Ваш помощник круглый год

Огородник

5'2016

Рекомендованная цена 11 90 грн

МАЙ 2016

Удивительные томаты
коллекция

Картофель под мульчей

В поисках идеала
земляника садовая

Прекрасная зеленая...
актинидия

Сеем прямо в грунт
однолетники

Гладиолус – король победы

Салат на все времена

Scan by Tetyanka_ &TTT22

Развеселый месяц май. Сколько звуков и красок! Каждый день приносит что-то новое: все больше бутонов раскрывают нежнейшие лепестки, являя миру цветки невероятной красоты. Бело-розовая кипень цветущих садов восторгает не только нас. Ненасытные вредители тоже готовы поучаствовать в этом празднике жизни. Хорошо, что нам предлагают современные средства защиты растений, которые помогают избавляться от всякой «нечисти». Причем есть препараты, которые подойдут приверженцам как традиционного, так и органического земледелия. Так что, вооружившись знаниями, будем грамотно защищать свои сады и огороды.

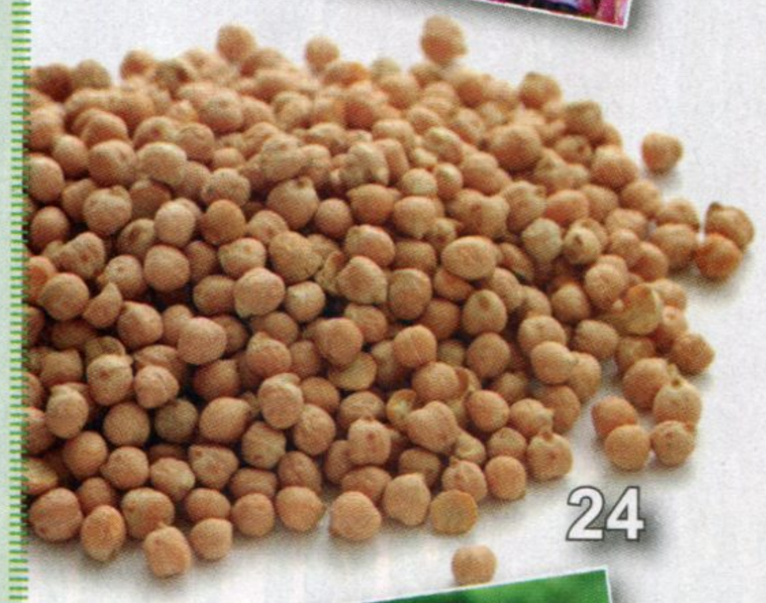
Грядки уже радуют: зазеленели салаты, укроп и петрушка. И картофель вытолкнул из земли первые ушки-листочки. Так что досеваем то, что еще не успели, и полем-полем-полем… А сторонники органического метода уже обходятся и без прополок. Благо, у нас есть возможность перенять их опыт.

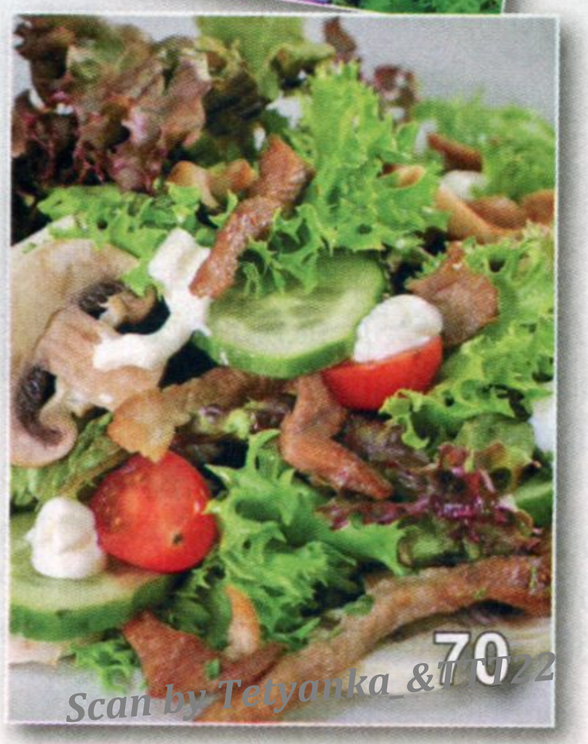
Кстати, пора позаботиться о продлении подписки на второе полугодие! В наших планах — масса полезного и интересного, вы обязательно должны об этом прочитать.

Веселых всем праздников и плодотворного месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE





В номере:

В номере:

Огород 6

Что сеять будем?
Почетный миссионер весны 6

Органическое земледелие
Эффективный и нетрудоемкий способ 11

Коллекция
Эти удивительные томаты 14

Защита растений
Засуху бы пережить... 20

Малораспространенные
Не остаться бы на бобах... 24

Мы — с вами
Как уберечь огурцы в теплицах 28

Сад 32

Ягодник
В поисках идеала 32

Биометод
Чистые ягоды 35

Технологии
Садовые «скульптуры» 36

Наши консультации
Вишневая муха на черешне 46

Растрескивание плодов черешни 48

Высоковитаминные
Прекрасная зеленая... 50

Соседи по планете
Австрийская защита 54

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 60

Технологии
Вернуть былую форму 60

Актуально
Однолетние цветы сеем прямо в грунт 65

Селекция
Гладиолус — король победы 68

Домострой 70

Здоровье и питание
Салат — душа компании 70

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Scan by Tetyanka_&

Почетный миссионер весны

Кажется, сама природа призвала на помощь такой овощ, как салат, чтобы помочь людям справиться с весенним авитаминозом. Это однолетнее быстрорастущее растение — незаменимый источник полезных веществ. Его аппетитные, хрустящие, разнообразные по форме и окраске листья — та самая изюминка, которая украсит и гармонично дополнит любое блюдо из мяса, рыбы, сыра или других овощей. Очень важно, что салат можно выращивать круглый год, а не только в весенне-летний период. Огородники, которые уже успели собрать первый урожай свежих листьев, могут приступить к повторным посевам. Ну а тем, кто решил наверстать упущенное, предлагаем начать с выбора видов и сортов салата и высеять понравившиеся на своих грядках.

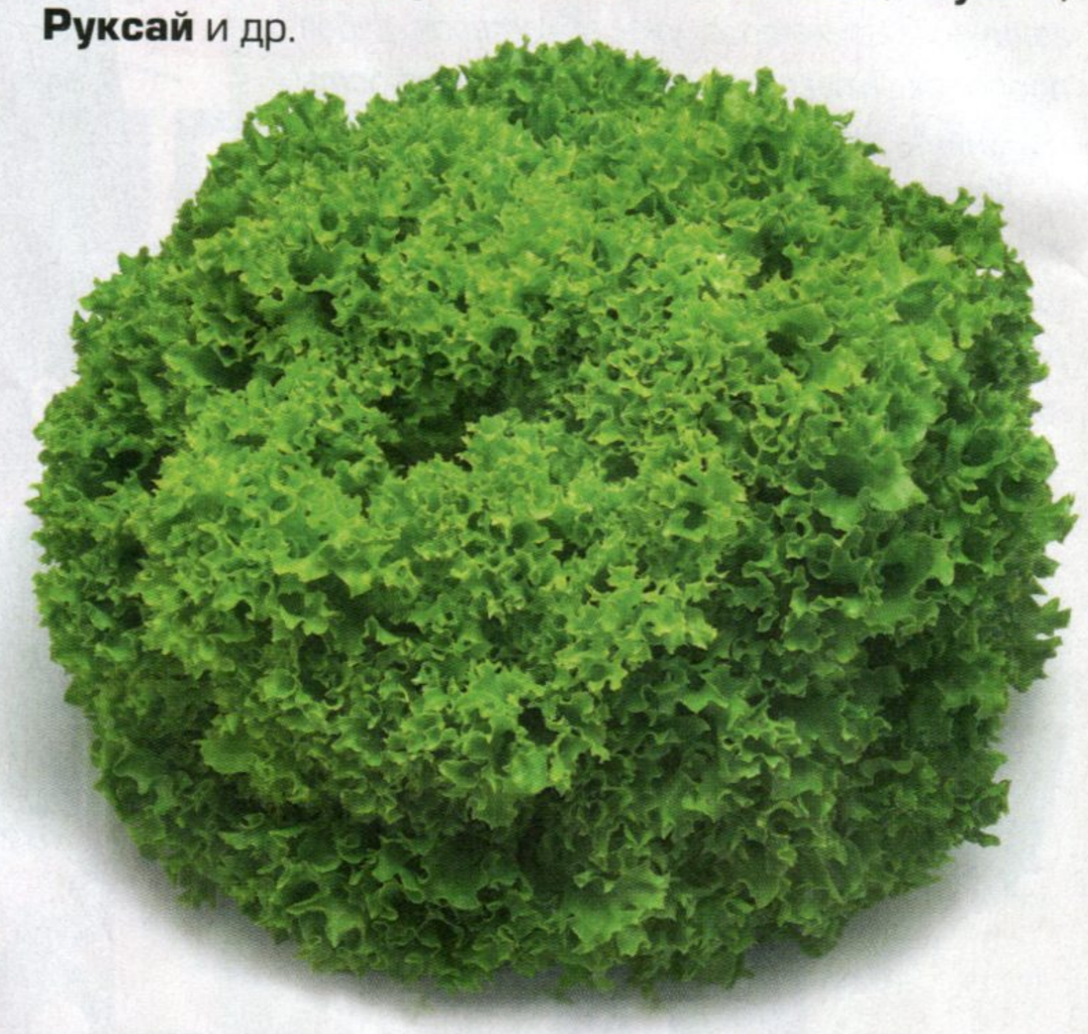
Виды и сорта

Салат — древнейшая овощная культура, относящаяся к роду *Lactuca*. В мире насчитывается более 150 видов, отличающихся по форме, окраске, вкусу и срокам созревания, хотя еще совсем недавно в овощеводстве использовались лишь некоторые из них. Существует более 1 000 сортов и гибридов различных салатов. В нашей стране широкое распространение получил вид *Lactuca sativa L.* Он произошел от дикорастущего сорняка *L. scariola*, встречающегося в Малой Азии, Средней и Южной Европе.

В зависимости от морфологических признаков и пищевого назначения салат посевной разделен на пять разновидностей:

- салат листовой;
- салат срывной;
- салат стеблевой;
- салат ромэн, или римский;
- салат кочанный.

Салат листовой образует листовую розетку без кочана. В пищу используют листья. Вид включает сорта с цельнокрайними, надрезанными и сильнорассеченными листьями. От других видов салата он отличается тем, что его можно выращивать в несколько сроков. Не переносит длительное хранение и транспортировку. Всего в Реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине, включено 73 сорта салата листового различных групп спелости. В частности, ранний сорт **Бона**; раннеспелые — **Золотой шар**, **Шар малиновый**; среднеспелые — **Китаре**, **Констанс**; позднеспелые — **Левистро**, **Конкорд**, **Нанетт**, **Платинас**, **Рубетт**, **Руксай** и др.



Сорт Левистро отличается высокой пластичностью и устойчивостью к болезням

Scan by Tetyanka_&TTT22

Левистро — позднеспелый (вегетационный период 55—60 дней) сорт салата типа Лолла Бионда. Розетка открытая, средней величины. Наружные и внутренние листья мелкокудрявые, слабопузырчатые, темно-зеленые, блестящие, хрустящие и сочные. Масса кочана — до 500 г. Устойчив к ложной мучнистой росе, внутреннему некрозу, салатной тле. Рекомендован для выращивания в открытом (с начала апреля до сентября) и защищенном грунте (круглогодично).

Руксай — позднеспелый (вегетационный период длится около 50 дней) сорт. Розетка полупрямостоячая, открытая, рыхлая, достигает в высоту 20 см. Листья округлые, крупные, слабоволнистые, маслянистые, насыщенного красного цвета с фиолетовым оттенком. Масса кочана — от 400 г. Вкус яркий, пряный, с ореховыми нотками.

Салат срывной представлен сортами, для которых характерна цельная слабонадрезанная пластинка с волнистым краем. Стебель, покрытый большими негрубеющими листьями, достигает в высоту 40—80 см. Сорта этого вида пригодны к постепенной уборке. Наружные листья срезают, молодые (внутренние) оставляют для доращивания. Наибольшей популярностью в Украине пользуются такие сорта салата срывного, как **Абракадабра**, **Барбадос**, **Вендетта**, **Гасконь**, **Меркурий**, **Каньон**.

Гасконь — среднеранний (вегетационный период составляет 45—48 дней) сорт типа Батавия. Розетка компактная, крупная, диаметром 30—35 см. Листья зелено-желтые, волнистые, сильноизрезанные. Масса одного растения — 450—

Гасконь — новый тип листового срывного салата

550 г. Сорт устойчив к цветушности и основным заболеваниям салата. Рекомендован для выращивания в открытом грунте и под временным пленочным укрытием.

Каньон — среднеспелый (вегетационный период около 45 дней) сорт типа Батавия. Розетка крупная, диаметром 30—35 см. Листья светло-антоциановые, волнистые, сильноизрезанные. Масса растения — 500—700 г. Сорт устойчив к цветушности и основным заболеваниям салата. По вкусу листья напоминают кочанные салаты, но гораздо дольше сохраняют свежесть.

Салат стеблевой — разновидность спаржевого салата. В условиях короткого светового дня формирует мясистый стебель ниже розетки, листья жесткие с четко выраженной центральной жилкой. В пищу употребляют стебель и листья.

Первый отечественный сорт салата стеблевого — **Погонщик** (оригинатор — Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАНУ), который создан методом отбора форм местной популяции (происхождением из Китая). Листья у него серо-зеленые, средней толщины, эллиптические, прямостоячие. Листовая пластинка нерассеченная. Длина стебля — 40 см, листа — 30 см, масса одной розетки листьев достигает 750 г. Сорт отличается высокой урожайностью при любых климатических условиях.

Салат ромэн, или римский, объединяет кочанные сорта. У этого вида крупная, вертикально расположенная розетка. Листья удлиненные, обратноовальные, жестковатые. В центре розетки образуется большой, рыхлый, овальный кочан. Встречаются также полукочанные формы. В нашей стране наиболее популярны сорта **Скарб**, **Денди**, **Мишутка**, **Роджер**, **Лимпопо**.

Листья сорта Каньон дольше остальных салатов сохраняют свежесть и высокие вкусовые качества

Сорт Денди обладает высокой устойчивостью к стрессовым погодным условиям

Денди — позднеспелый (от всходов до уборки зелени — 75—80 дней) сорт. Розетка приподнятая, образует кочан удлиненно-овальной формы. Листья крупные, овальные, темно-зеленые, слабопузырчатые, с ровным краем. Консистенция листьев плотная, кожистая. Сорт устойчив к цветушности, краевому ожогу, относительно засухоустойчив, выносливв к перепадам температур.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Лимпопо — раннеспелый (вегетационный период составляет 65 дней) сорт полукочанного салата. Кочан маслянистого типа, плоскоокруглый, компактный, плотный, массой 380–410 г. Розетка листьев в диаметре достигает 27–30 см. Листья зеленые, маломорщинистые, с нежной консистенцией и мягким вкусом. Устойчив к цветушности.

Салат кочанный представлен сортами с маслянистыми, хрустящими листьями грубой консистенции. Кочаны плоскоокруглые или круглые, разного размера. Листья округлые, широкие, пузырчатые. Сорта: **Сенатор**, **Пижон**, **Ларавера**, **Цуд Воорбургу**, **Мажор**, **Етти**, **Ленто** (всего в Реестре зарегистрировано 19 сортов).

Листья салата сорта Сенатор не теряют пищевую ценность даже после тепловой обработки

Сенатор — раннеспелый (вегетационный период 70–75 дней) сорт. Формирует большие, округлые, слегка сплющенные темно-зеленые кочаны средней и высокой плотности. Обладает отличными вкусовыми качествами. Высокоурожайный, неприхотливый к условиям выращивания, хорошо переносит высокие температуры.

Особенности выращивания

Салат — быстрорастущая культура. Вегетационный период листового салата составляет 30–40 дней (в защищенном грунте — 20 дней); кочанного — 55–100 дней; ромэн — 70–100 дней. Семена ранних сортов созревают на 90–100-й день, поздних — на 140–160-й.

Для роста и формирования плотных кочанов салата наиболее благоприятная температура днем — в пределах 15–20 °С, в ночное время — 12–15 °С. Рост салата не прекращается даже при снижении температуры воздуха до 5 °С. Закаленные растения (в фазе розетки) могут выдерживать кратковременные заморозки до –5°С, цветущие семенники повреждаются уже при –2 °С. Стадию яровизации салат проходит при температуре 2–5 °С (для ранних сортов этот период составляет 10–12 дней, летних грунтовых — 20–25).

Сорт Руксай — один из самых ярких и красивых

Лимпопо — ранний полукочанный сорт

Салат влаголюбив, но чрезмерные поливы могут спровоцировать грибные заболевания. При недостатке влаги растение быстро стрелкуется и формирует малую листовую массу. Лучшие предшественники для салата — огурцы, лук, капуста. Если предшественник не удобрен, то под вспашку можно внести минеральные фосфорно-калийные удобрения. Для ускорения роста листовой массы весной вносят удобрения на основе азота.

Салат можно сеять под зиму, весной и несколько раз летом. Подзимний посев проводят перед замерзанием почвы (чтобы семена не успели прорасти). При таком способе выращивания первый урожай можно получить на 10–12 дней раньше, чем при весеннем посеве.

Салаты высевают рядами, оставляя между растениями 10–12 см. Для листовых салатов оптимальное расстояние между рядами — 20–25 см, для кочанных — 45 см. Семена заделывают на глубину 1,5–2,0 см. При весеннем посеве массовые всходы появляются на 6–10-е сутки. Первое прореживание проводят после появления всходов, оставляя между растениями расстояние 3–5 см, второе — через 15–20 дней после первого, оставляя между растениями листового салата 10–12 см, кочанного — 15–20 см. Удаляемые при втором прореживании растения уже пригодны к употреблению в пищу (фаза 4–5 листьев).

Уход за растениями заключается в регулярном рыхлении почвы, удалении сорняков и своевременных поливах. Поливать растения нужно очень осторожно, стараясь, чтобы вода не попадала на листья.

Сбор урожая проводят в сухую погоду. Желательно делать это не очень рано, а подождать, когда спадет роса. Листовой салат убирают в один прием, кочанный — выборочно, по мере образования кочанов. Первый сбор кочанного салата в открытом грунте начинают на 45–50-й день после посева, завершают уборку на 55–60-й день.

В парниках и теплицах молодые растения салата могут повреждать гусеницы различных совок (подгрызающей, капустной, гаммы). Иногда растения поражают корневые тли. В таких случаях проводят ручной сбор гусениц, при появлении тли растение удаляют с корнем.

Инна СИДОРКА, научный сотрудник, Днепропетровская опытная станция Института овощеводства и бахчеводства НААН

Scan by Tetyanka_&TTT22

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Эффективный и нетрудоемкий способ

Кроме традиционной технологии выращивания картофеля, в последнее время появилось много других способов, позволяющих повысить урожайность этой культуры, снизить трудозатраты, улучшить качество урожая, а также сократить площадь посадки. Это особенно важно для огородников, в распоряжении которых всего несколько соток земли, а также людей пенсионного возраста, которые уже не в состоянии прилагать много усилий для ухода за растениями.

Испытанный нами способ выращивания картофеля под мульчей с применением ЭМ-технологии более всего подходит приверженцам органического земледелия, цель которых — вырастить на своем участке экологически безопасную продукцию.

Трудозатраты минимальные, а результат — отличный. Клубни чистые, здоровые и красивые

Из исторических источников известно, что традиционная, так называемая дедовская технология выращивания картофеля (гладкая посадка или «под лопату») была не единственным способом получения хороших урожаев. В XIX в. повсеместно выращивали картофель под соломой. Для крестьян это был самый надежный способ прокормить свою семью, не прилагая больших усилий. Однако революционные преобразования в начале прошлого века коснулись и аграрного сектора, начисто вытеснив эту эффективную методику.

В последнее время благодаря агрономической науке, а также предприимчивым и прагматичным огородникам получили распространение такие оригинальные способы выращивания картофеля, как посадка в гребни, траншеи, бочки, мешки, ведра, ящики, контейнеры и т. д.

Стали также часто практиковать выращивание картофеля под соломой, сеном, мульчей. То есть клубни присыпают не почвой, а мульчей, которую добавляют по мере роста побегов. Картофель — культура мощная, даже сквозь толстый слой мульчи ростки пробиваются без проблем. Всходы появляются чуть позже, чем при обычной посадке, но сильные ростки, протиснувшиеся сквозь мульчу, очень быстро идут в рост, догоняют, а затем и перегоняют картофель, посаженный традиционным способом. В итоге трудозатраты огородника минимальные, а результат зачастую бывает лучше. Да и клубни в урожае — как на подбор: крупные, чистые, не пораженные болезнями и вредителями.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Выращивание картофеля под мульчей

Самое сложное в этой технологии — заготовить достаточное количество мульчи (сена) для укрытия картофеля. Мы, например, укрываем его мульчей, полученной при скашивании травы между грядками. Полевицу побегоносную, которая растет на дорожках, скашиваем не менее двух раз в месяц и высушиваем на крышах компостниц. Высушенную мульчу закладываем в мешки и храним на чердаке, чтобы она не была влажной. Мы убедились, что такого количества мульчи вполне достаточно, чтобы выращивать не только картофель, но и другие овощи в грядках-коробах.

Согласно ЭМ-технологии, после уборки урожая грядки засеваем сидератами. Зеленую массу сидератов скашиваем на 2—3 см ниже уровня почвы специальным ножом, изогнутым в виде серпа. Это позволяет удалить точку роста и предотвратить повторное отрастание зелени. Затем зеленую массу измельчаем и возвращаем на грядку. Разравниваем слой мульчи (толщина 3—5 см) и накрываем ЭМ-компостом. В таком виде грядку оставляем зимовать. Весной перекапывать почву на ней не надо — так она быстрее восстановится, станет более рыхлой и плодородной.

Грядка-короб весной, заправленная ЭМ-компостом и подготовленная для высадки картофеля

Посадочные клубни раскладываем в грядке-коробе двумя рядами в шахматном порядке

Для посадки используем знаменитый немецкий сорт Белларoза — крупноклубневый, раннеспелый, засухо- и стрессоустойчивый, относительно устойчивый к фитофторозу листьев и парше. Посадочный материал готовим, как обычно: клубни проращиваем, но не режем, стимуляторами не обрабатываем. Клубни раскладываем двумя ровными

После посадки накрываем грядку слоем мульчи толщиной 15—20 см (вровень с бортиками грядки-короба)

Мощные стебли картофеля приходится поддерживать с помощью проволоки, закрепленной на металлических стержнях, вбитых по краям коробов

Приступая к уборке урожая, обрезаем ботву картофеля под самый корень

Scan by Tetyanka_&TTT22

Снимаем мульчу — и весь урожай прекрасного сорта Белларoза как на ладони

рядами в шахматном порядке. Затем грядки накрываем мульчей до уровня стенок коробов. Со временем, когда мульча на грядке уплотняется и оседает, добавляем на грядку еще немного мульчи.

Все агроприемы от посадки до уборки проводим быстро, не прилагая особых усилий. С многократным окучиванием теперь можно с облегчением распрощаться, об изнурительной прополке — забыть, буйство сорняков уже не угрожает. Полив может понадобиться только в случае продолжительной засухи. При посадке не надо вносить в лунки ни перепревший навоз, ни компост, ведь лунок вообще нет, а грядка сама является компостом. Поскольку грядка ограждена, перегной и компост не вымываются, накапливается достаточно питательных веществ и влаги.

Живущие в мульче хищные насекомые значительно сокращают количество колорадских жуков. Растения не болеют фитофторозом. Да и откуда взяться болезням и вредителям, если на защите наших мощных растений стоит целая армия микроорганизмов и трудяг червей?

У этой технологии есть и другие несомненные преимущества. Почва под мульчей всегда остается влажной, в ней активно размножаются агрономически полезные микроорганизмы и создатели биогумуса — дождевые черви. Нижний слой мульчи разлагается, выделяя углекислый газ — необходимый элемент для фотосинтеза. Благодаря ЭМ-компосту клубни картофеля получают полноценное питание.

При уборке урожая клубни не травмируются, поскольку уборку мы проводим вручную. Снимаем мульчу и собираем урожай прямо с поверхности грядки. Правда, некоторые столоны, углубившись в почву, завязывают там клубни. Достать их не составляет труда — нужно просто слегка пошевелить руками (почва очень рассыпчатая) и поднять на поверхность. Клубни в урожае в основном очень крупные, все ровные и чистые, без фитофторозных пятен и парши.

Каждому огороднику приятно убедиться в собственной прозорливости. Особенно, когда речь идет не о завтрашней погоде, а о правильно выбранной технологии, позволяющей при минимальных физических нагрузках получить высокий урожай. И всякое «точное попадание» не только тешит урожаем, но и позволяет советовать сторонникам органического земледелия, которые ставят на первое место экологическую безопасность полученной продукции, испытать этот способ выращивания на своих грядках.

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,
г. Светловодск, Кировоградская обл.

ПАРАЛІЧ ЖУКА

НАВРЯД ЧИ ВИ ЗНАЛИ ЦІ ФАКТИ ПРО НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНУ ІНСЕКТИЦИДНУ РЕЧОВИНУ-ІМІДАКЛОПРИД

НІКОТИН — природний алкалоїд, найбільша концентрація якого міститься в рослинах тютюну. Це нейротоксин, сильнодіючий на комах, тому настої з махорки і тютюну широко використовувалися в якості інсектициду ще до Другої світової війни.

ІМІДАКЛОПРИД — синтезований неонікотиноїд, похідний від нікотину, що є визнаним інсектицидом на ринку засобів захисту рослин. Він діє на широкий спектр шкідливих комах, сприятливо впливає на рослину і при цьому безпечний для людей.

ДІЯ НА КОМАХ: При будь-якому контакті з препаратом чи через оброблену ним рослину, імідаклоприд блокує нервові рецептори та стимулює надмірне нервове збудження у комах, що призводить до їх паралічу, і, як наслідок, настає загибель (див.мал.). Препарат діє як на дорослих комах, так і на личинок шкідників на різних стадіях розвитку.

БЕЗПЕКА ДЛЯ ЛЮДЕЙ: Важливою особливістю молекули імідаклоприду є те, що вона не впливає на людей та тварин, а діє тільки на рецептори комах. Тому що у комах низький фізіологічний бар'єр обміну речовин між тканинами центральної нервової та кровоносної систем.

ДІЯ НА РОСЛИНУ: Імідаклоприд діє системно — проникає через листя і поширюється по всій рослині. Стимулює ріст та розвиток рослин, допомагає переборювати чисельні стреси, які виникають під впливом посухи, перезволоження та інших несприятливих умов.

Виробник: «Агрохімпак»

Дистриб'ютор: «Гарден Клаб»

Scan by Tetyanka_&TTT22

Эти удивительные томаты

Коллекционеры — народ увлекающийся. Многие с азартом собирают и обмениваются марками, монетами, цветами... А мое хобби — коллекционирование томатов. Такое разнообразие окрасок, формы плода, сортовых характеристик! Формирование томатной коллекции — ничуть не менее увлекательное и красочное занятие, чем, например, цветоводство.

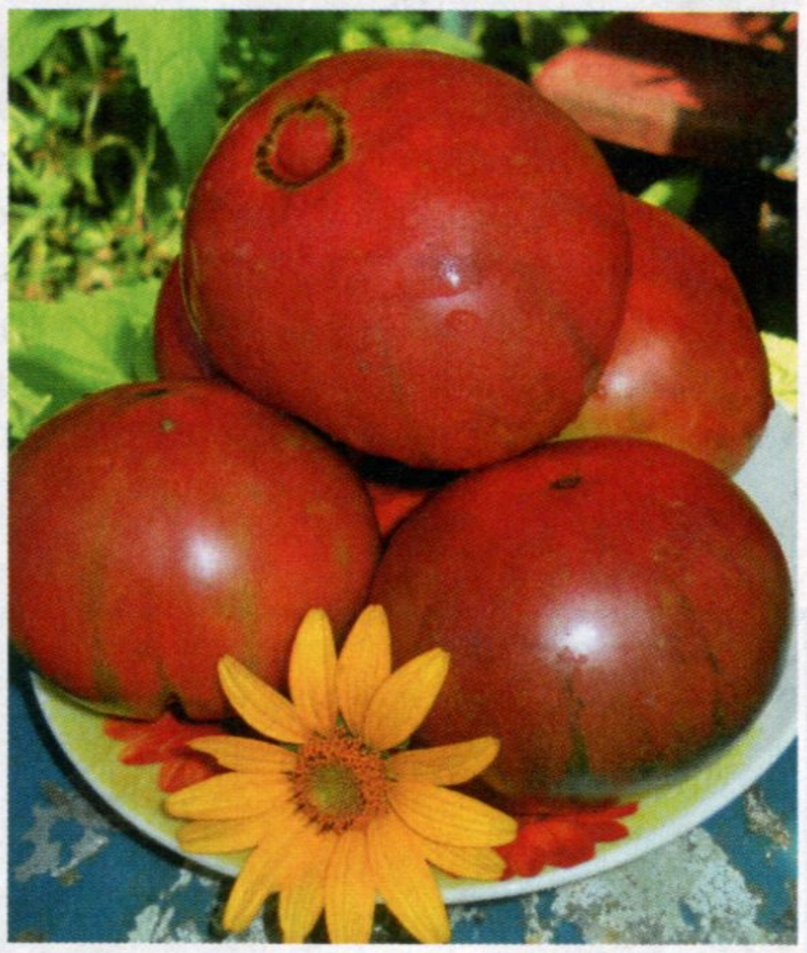
Любимые сорта

Сегодня в моей коллекции около 300 сортов томата, среди которых много новичков. Попали они ко мне разными путями. Чаще всего сорта-новинки присылают коллеги-огородники, в том числе из-за рубежа, прилагая, как правило, хвалебные отзывы и замечательные характеристики. Чтобы новинки полностью раскрыли свои превосходные качества, уделяю им чуть больше внимания, чем испытанным старожилам.

Регулярно рыхлю почву и подкармливаю растения разведенным птичьим пометом, но очень осторожно, чтобы не обжечь корни. Поскольку птичий помет — очень концентрированное удобрение, за неделю до проведения подкормки полведра куриного помета заливаю водой до верха и перемешиваю палкой. Сверху на ведро надеваю большой мусорный пакет, чтобы предотвратить испарение азота. Через неделю удобрение готово. Но и теперь применять его нужно очень осторожно. На 10-литровое ведро чистой воды добавляю 0,5-литровую банку перебродившей смеси, перемешиваю и поливаю растения под корень. Даже если такое удобрение попадет на листья, ожога не будет. Растению это пойдет только на пользу, как обычная внекорневая подкормка.

Прикорневую зону томатов мульчирую только привяленной травой. Этому предшествовал горький опыт. Сорт томата Черный Крым замульчировала свежескошенной травой, уложив ее толстым слоем. В итоге через неделю получила нашествие улиток, отложенные яйца которых подрастали, как в колыбели, в преющей толще травы. С большим трудом собрала улиток в ведро и вынесла за пределы участка. Но удалить всех вредителей так и не удалось, пришлось еще дней десять каждое утро отлавливать подросших моллюсков. Травяной пласт с грядки я сняла, перетряхнула и, хорошо просушив на жарком июньском солнышке, уложила высохшее сено обратно. В толстой подушке мульчи томаты чувствовали себя прекрасно.

Черный Крым — черноплодный сорт-новичок салатного назначения. Среднерослый куст этого томата был увешан крупными коричнево-бордовыми, округлыми, чуть приплюснутыми плодами массой 200—300 г, очень вкусными, без кислинки.



Черный Крым

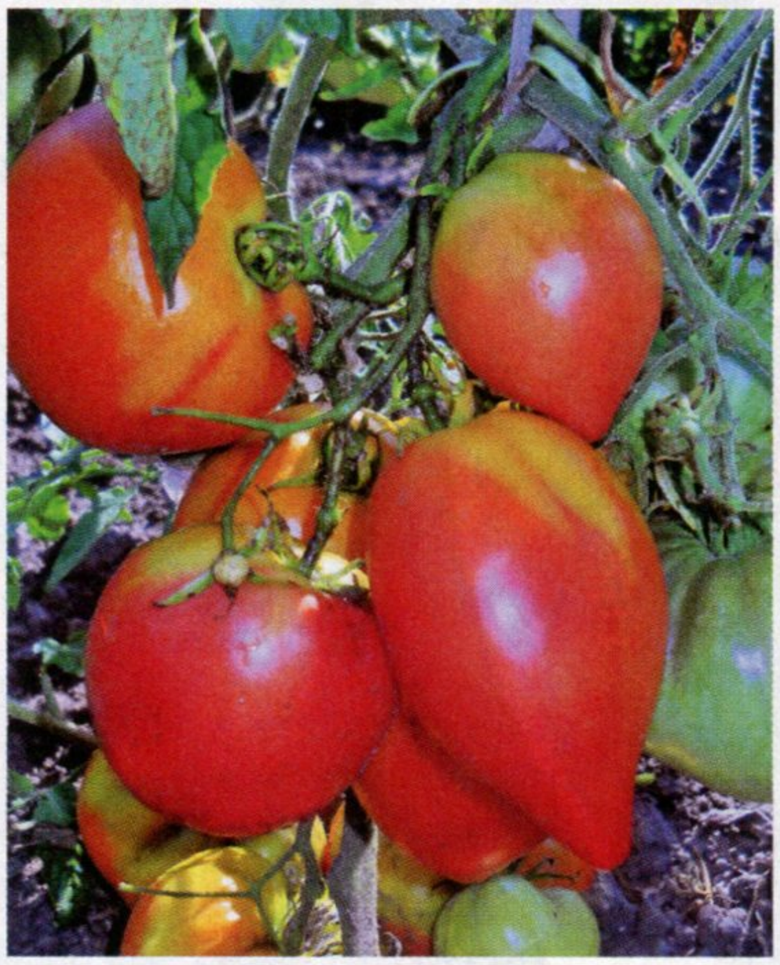
Невысокий кустик нового в моей коллекции голландского сорта **Сан-Марцано** порадовал алыми продолговатыми плодами-сливками массой 80—100 г. В кистях завязалось по 5—6 плодов. Кустики, усыпанные помидорками, напоминали маленькие грушевые деревца, прекрасно плодоносили до конца августа.

Сорт **Малиновое сердечко** понравился тем, что, невзирая на начавшуюся жару, на нижних кистях активно завязывались и наливались сердцевидные, розовые, гладкокожие томаты-красавцы со вкусной мясистой мякотью. При высокой температуре некоторые сорта перестают завязывать плоды, но только не Малиновое сердечко! Сформировала его в три стебля, как обычно, и подвязала к кольям. Томатов получилось очень много, на одной грозди были и крупные, и средние плоды (от 250 до 350 г).

Scan by Tetyanka_&TTT22

Крупноплодный салатный сортновичок **Супермарманде** заслужил право обосноваться в коллекции, прежде всего, за счет высокой урожайности. Два месяца непрерывного плодоношения, отменный вкус розовых плоскоокруглых томатов массой 180–300 г! Сорт, определенно, достоин самой высокой оценки. Растение достигает в высоту 1,4 м.

Супермарманде



Малиновое сердечко

Сорт **Українська Олена** характеризуется мощным кустом с широкими картофельными листьями. Плоды розовые, плоскоокруглой формы, очень крупные, массой 500–600 г. Этот сорт был заявлен как ранний, но у меня на грядке он проявил интересные качества: первая волна плодоношения действительно началась в конце июня и длилась почти месяц, потом кустики отдыхали дней десять и завязали второй урожай на

Українська Олена

верхних кистях растения, но плоды были уже помельче. Дозревали они в конце августа — начале сентября.

И наконец, сорт-экзот **Фиолетто** со слабооблиственным высоким кустом и яркими, нарядными темно-фиолетовыми плодами. Посмотришь на грядку Фиолетто и невольно начинаешь сомневаться в съедобности томатов с такой необычной окраской. Но, попробовав их, тут же выносишь приговор: эти помидорчики не только съедобные, но и невероятно вкусные! В кисти сорт завязывает по пять плодов массой до 100 г. В биологической спелости фиолетовый цвет томатов начинает переходить в красный. Удивительная экзотика!

Спасательная миссия

Томат — довольно стрессоустойчивое растение, но и у него есть свои капризы и предпочтения. Когда градусник начинает раскаляться и палящее солнце обжигает томатные кусты, новые плоды прекращают завязываться. Все дело в том, что при температуре воздуха выше 28 °С цветочная пыльца томатов становится стерильной, и томатный цвет осыпается, так и не завязав плоды. Иногда подгорают края листьев, при этом на них появляется сухая коричневая кайма и они чуть сворачиваются кверху «лодочкой». На уже наливающихся и зреющих плодах образовываются солнечные ожоги — плотные «деревянные» пятна. Такие томаты уже не пригодны ни в пищу, ни на семена.

Фиолетто

Сан-Марцано

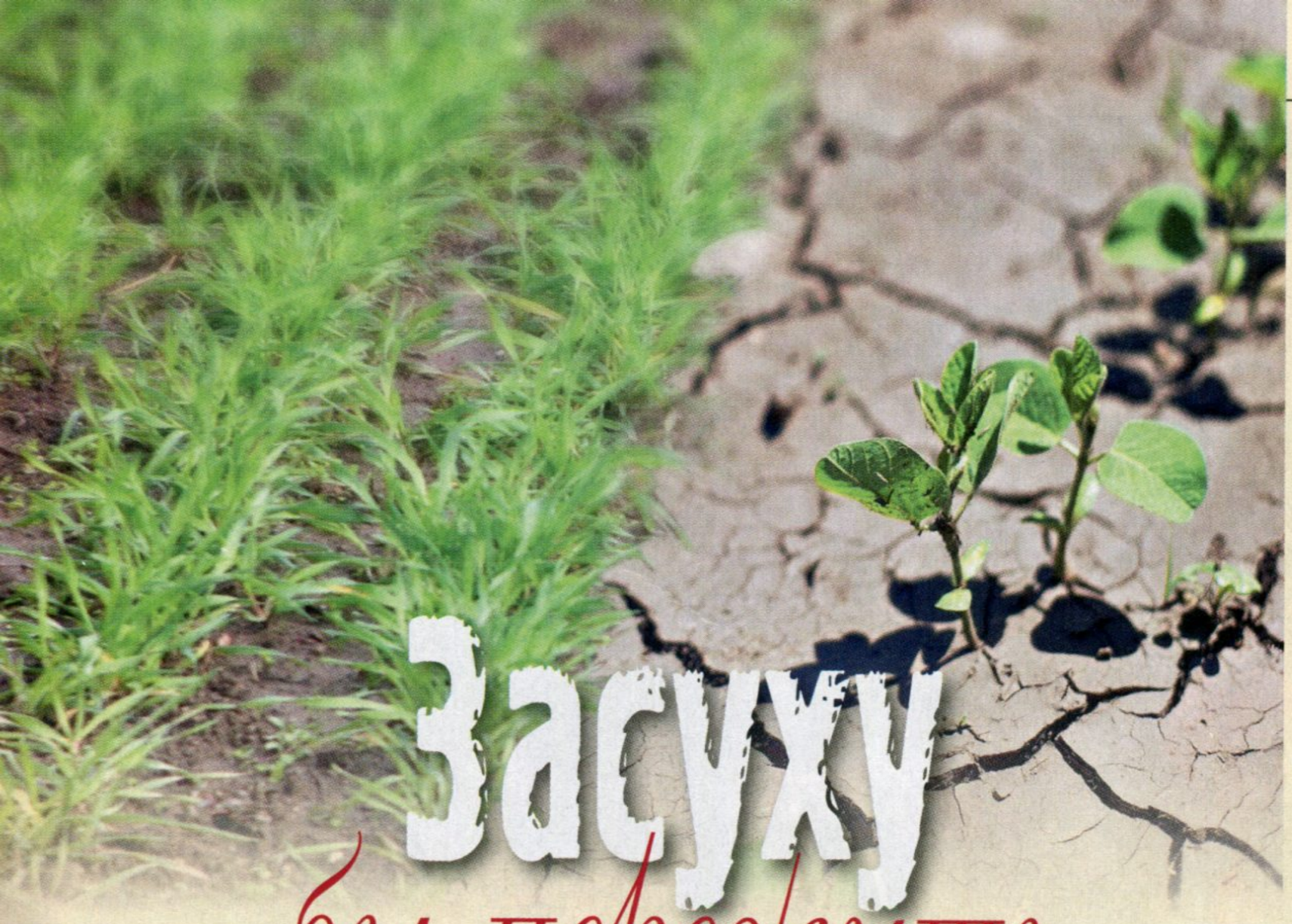
Если жара держится больше недели, а столбик термометра так и не опускается, на грядках своих любимцев начинаю проводить спасательные рейды. Растения накрываю кусками спанбонда, поскольку использование большого полотнища считаю нецелесообразным: во время ветра агроволокно превращается в своеобразный парус, и грядки «идут на взлет».

Быстрая, удобная и дешевая защита от солнечных ожогов — обычная скошенная трава. Присыпаю кусты прямо по листу и созревающим кистям томатов. Уже к вечеру трава высыхает, превращается в сено и прикрывает кусты от безжалостных лучей, создавая легкое затенение. Конечно, выглядит это не очень эстетично, но зато эффективно.

Еще один хороший и недорогой метод защиты от палящего солнца: развести в воде немного мела и с помощью опрыскивателя обработать томатные ряды. Помидорная плантация в считанные минуты белеет и перестает накаляться от жары. Как известно, светлая поверхность сильно не нагревается. А кустам и плодам мел только во благо, помимо защиты от жары это еще и внекорневая подкормка кальцием. А к осени мел осыпается и смывается дождями.

Анжелика МАНУША,
г. Конотоп, Сумская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

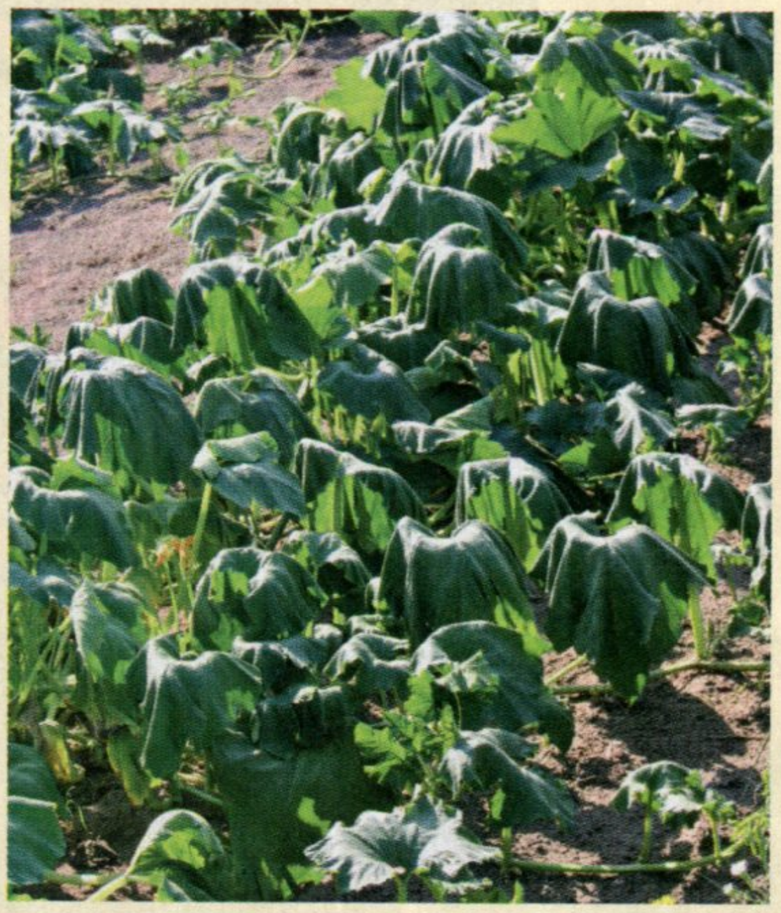


Засуху бы пережить...

С каждым годом все больше ощущается глобальное потепление климата, которое сопровождается неизбежными засухами и дефицитом поливной воды. Как смягчить эти проблемы и помочь растениям пережить жару?

Чтобы получать высокие урожаи картофеля и овощных культур, нужно обязательно учитывать агроклиматические условия их выращивания. Меня искренне удивляет стремление многих огородников из центральных, восточных и южных областей выращивать растения именно так, как это делают в северных и северо-западных регионах, не только обеспеченных влагой, но и нередко страдающих от ее избытка.

Технологии выращивания овощей, которые многие считают для нас традиционными, пришли к нам из Европы. Да, они там действительно успешно применяются. А у нас нет. Почему? Да потому что они рассчитаны на более прохладный климат. В нашей стране голландская технология выращивания картофеля годится только для зоны Полесья, где есть возможность уберечь клубни от затопления излишней влагой. Но как быть огородникам, которые культивируют картофель на Нижнеднепровских и Шабских песках, в Одесской, Николаевской, Херсонской, Донецкой областях, где свирепствуют засухи и все выжигает палящее солнце? Особенно трудно тем, у кого проблемы с поливом. Практически все огородники выращивают картофель, старательно окучивая его почвой, в результате чего грунт еще быстрее пересыхает и не удерживает влагу редких осадков.

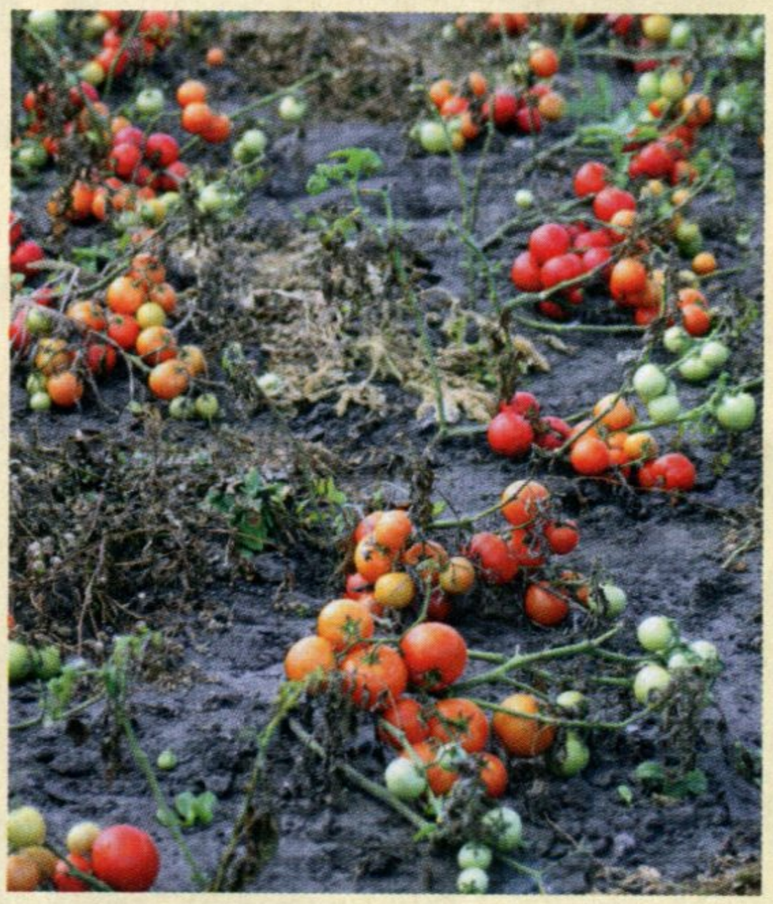


От аномальной жары увядают даже засухоустойчивые растения

От нарастающей жары и засух страдает не только картофель. На большинстве сортов томата уже с июля перестают завязываться плоды, хотя многие растения при этом продолжают цвести. Из-за жары стерилизуется пыльца, а рыльца пестиков высыхают сразу после распускания цветка. В августе и сентябре на огороде еще тепло, а помидоров уже нет! Огурцы «сгорают» еще раньше. Как же быть в такой ситуации?

Вариантов решения этой проблемы несколько. Прежде всего, не будем забывать, что в летние дни на землю обрушивается столько солнечного света, что фотосинтез в растениях не только замедляется, но зачастую и вовсе блокируется. Многие растения не просто страдают от светового и температурного стресса, а борются за жизнь. И такие испытания часто продолжаются целый день, с 10:00 и до 17:00. Одни культуры переживают этот промежуток времени в бесполезном ступоре, другие обгорают, а третьи, на удивление, выживают и даже дают плоды. Вот и первая подсказка: надо присматриваться и записывать, какие сорта выдержали стресс, а какие оказались неустойчивыми к жаре. Исходя из этого, на следующий сезон сеять и выращивать только самые жароустойчивые сорта. Например, на моем участке из томатов хорошо себя проявили в этом смысле **Де-Барао** и черри. Похоже, чем ближе сорт к своим диким предкам, тем выше его устойчивость.

Один мой знакомый фермер-экспериментатор с Луганщины за годы практики отобрал для себя несколько устойчивых к летней жаре сортов томата — **Жарый**, **Королек** и **Красунчик**. Они переживают не только жару, но и другие экстремальные ситуации. Даже когда подступают первые заморозки, на кустах полно плодов. Хорошие отзывы о сорте **Санька**, он всегда обильно плодоносит. Крупноплодных высокорослых сортов среди устойчивых к неблагопри-



Плоды томата, которые успели созреть, испеклись под палящими солнечными лучами

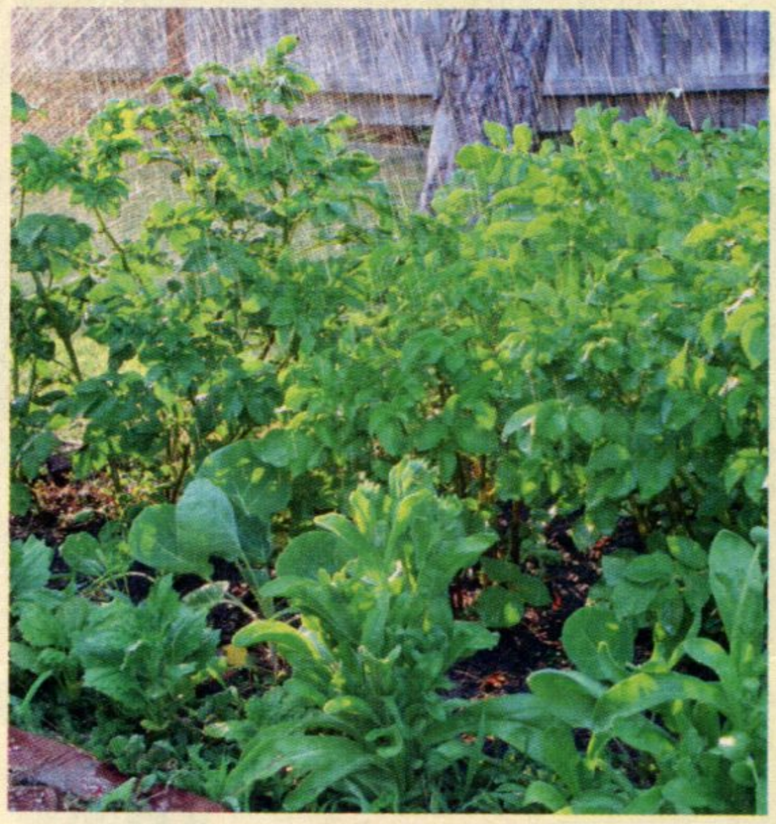
ятным погодным условиям я пока не встречал. Видимо, такие «аристократы» требуют особых условий.

Очень эффективно высаживать рассаду томата и огурца в широкие траншейки. Во второй половине лета целесообразно выращивать огурцы

Scan by Tetyanka_&TTT22

во второй срок, высевая их под деревьями. Особо продуктивный такой агроприем для сорта **Феникс 640** и его модификации **Феникс плюс**. Они будут поставлять зеленцы вплоть до осенних заморозков. Неудобно только то, что урожай приходится собирать с помощью лестницы-стремянки или воздушного секатора. Необязательно пускать огурцы на деревья, можно установить для них шпалеру-шатер. Ее нужно разместить так, чтобы в жару на растения падала рассеянная тень от крон деревьев. Как вариант, для затенения подойдет и солнцезащитная сетка. Она хороша еще и тем, что при случае может уберечь растения от града.

Есть еще один способ защиты растений от неблагоприятных погодных условий, наверное, самый популярный и доступный. Это специально разработанные для этих целей препараты. Один из самых эффективных — биопрепарат **альбит**. Стоимость одного литра этого средства достаточно высокая, но его хватает не на один сезон. Этот препарат привлекателен не только как результативный защитник от солнечного стресса, но и как мощный стимулятор роста и развития растений.



Полив вегетативной массы растений в жаркие дни может спровоцировать солнечные ожоги

Подобными свойствами, но в меньшей степени обладают также отечественные препараты **марс** и **вымпел**. Препарат **иммуноцитофит** тоже хорошо снимает всевозможные стрессы и повышает урожайность растений, такой же результат дает отечественный препарат **биоглобин**. Надо только не забывать, что стимуляция растений всегда должна поддерживаться питательными веществами, тогда эффект устойчивости к неблагоприятным погодным условиям будет закреплен. Для этого подойдет, например, подкормочно-защитный биопрепарат **здоровый урожай**.

Настоящая находка для огородников — пленкообразующий биоприлипатель отечественного производства **агролип**. С помощью эластичной гелевой пленки он надежно удерживает на поверхности листа нанесенные биопрепараты. Благодаря ему растения в течение месяца постепенно потребляют поддерживающие их вещества, то есть происходит пролонгация действия удобрений и защитных средств. Кроме того, гелевая пленка защищает растения от ультрафиолетовых лучей и сдерживает транспирацию листвы, сохраняя таким образом драгоценную влагу.

Как видите, ситуация с жарой небезнадежна. С ней вполне можно справиться, главное — вооружиться необходимыми знаниями, а также запастись специальными приспособлениями и препаратами-помощниками. Это поможет пережить летнюю засуху и уверенно преодолеть все трудности на пути к высокому урожаю.

Иван БУРАКОВ,
ученый агроном

Путь к урожаю

Как получить высокий урожай в сложных климатических условиях, когда весенние заморозки, атмосферная и почвенная засуха наносят растениям колоссальный вред?

В такой ситуации на помощь придут комплексные препараты серии «Марс», изготовленные на основе полиэтиленоксидов. К ним относится **Марс-EL*, Марс-ELBi, Антистресс, АКМ** и **Деймос** производства фирмы **«Импторгсервис» (Украина)**.

Препарат **Марс-EL** — уникальный пленкообразующий биостимулятор, сочетающий в себе свойства прилипателя, регулятора и стимулятора роста, криопротектора, адаптогена, бактерицида. Он состоит из двух видов полимеров: один — легко проникает через клеточную мембрану растения и повышает плотность клеточного сока, а другой — образует воздухопроницаемую пленку на обработанной поверхности, что позволяет растению пережить климатические стрессы.

Полимеры, входящие с состав препарата, обеспечивают его устойчивость к смыванию дождем и легкое проникновение в клетки растений.

Огромный плюс полимерной пленки — защита семян от гибели в холодной, сухой и полувлажной почве до 60 дней, что позволяет проводить ранние посевы.

Применение **Марс-EL** в баковых смесях повышает КПД совмещаемых препаратов. Соответственно, их количество можно снизить до 40% без потери эффективности.

Марс-EL содержит комплекс гуминовых кислот и уникальную составляющую — вытяжку из продуктов жизнедеятельности гриба эндофита, полученного из корней женьшеня. В процессе роста гриб выделяет массу физиологически активных веществ: ауксины, цитокинины, гиббереллины, ненасыщенные жирные кислоты, витамины, аминокислоты, ферменты, липиды, фитолексины. Все эти вещества стимулируют рост растения, прежде всего его корневой системы, которая обеспечивает сбалансированное питание культуры.

Таким образом, **Марс-EL** позволяет провести более ранний посев, смягчить действие климатических стрессов (заморозки, атмосферная и почвенная засуха). В баковой смеси он работает как прилипатель, то есть повышает КПД пестицидов и позволяет снизить их расход.

Алексей ЗАСЛАВСКИЙ,
директор ЧП ПКФ «Импторгсервис»

Производитель препарата:
ЧП ПКФ «Импторгсервис»,
г. Днепропетровск, ул. Нарымская, 33-35.

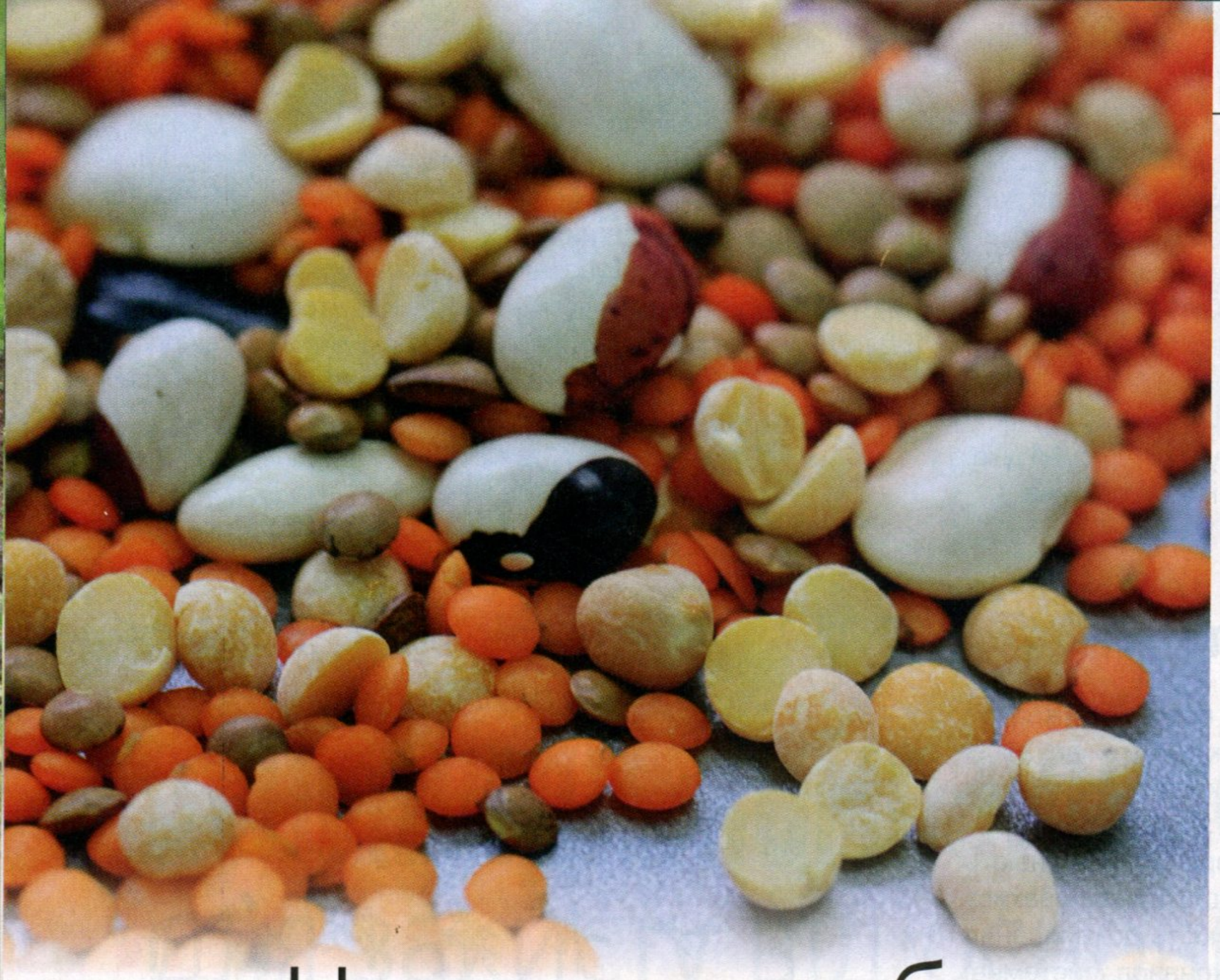
Дистрибьютор: ООО «СИДС ТРЕЙД»
г. Тернополь, ул. Грига,3. Тел.: (035) 252-90-60;
моб. (050) 678-10-13,
e-mail: office@seeds-trade.com.ua

Seeds GROUP

На правах рекламы

* *Препарат находится на стадии перерегистрации*

Scan by Tetyanka_&TTT22



Не остаться бы на бобах...

С какими растениями у вас ассоциируется слово «бобовые»? Скорее всего, с фасолью, горохом и, возможно, соей. Однако семейство бобовых объединяет более семи сотен родов и около 20 тысяч видов, занимает третье место по многочисленности! По значимости в меню человека зерновые бобовые культуры следуют сразу после злаковых, поскольку это действительно очень полезный и питательный продукт. Они популярны во многих странах, их ценят за несложную агротехнику и способность давать хороший урожай даже в холодном климате. По незнанию многие огородники не очень-то доверяют бобовым и отвергают их, даже не задумываясь, от какого блага отказываются.

Чечевица никогда не теряет характер

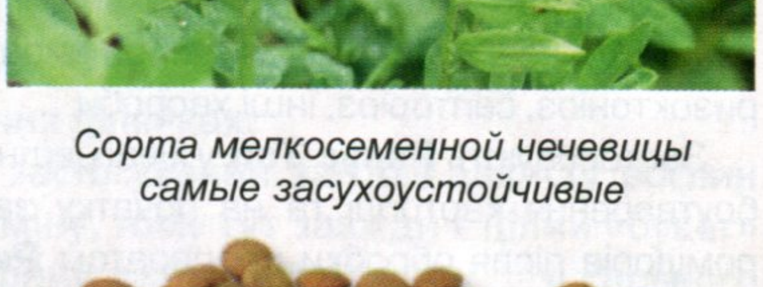
Мы открыли для себя бобовые культуры очень давно. Из года в год пополняем коллекцию растений этого семейства новыми видами и сортами. Конечно, первое место среди них на нашем участке занимает фасоль. Но свой рассказ мы начнем с другой, не менее интересной культуры — чечевицы.

По своим вкусовым и питательным качествам чечевица занимает одно из первых мест среди зерновых бобовых культур. Она настолько многогранна, что способна подстроиться под самые требовательные вкусы и при этом не потерять свой собственный характер. Чечевица разваривается лучше, чем другие бобовые. Это один из немногих экологически чистых продуктов, поскольку не накапливает нитраты и радионуклиды.

Чечевица — травянистый однолетник высотой 20—70 см. Съедобные бобы бывают различной окраски: черные, коричневые, зеленые и красные (в зависимости от сорта). Мы предпочитаем коричневые.

Эта культура весьма неприхотлива в выращивании, способна переносить длительную засуху и кратковременные заморозки до −4...−5 °С. По размеру бобов чечевица делится на крупносеменную, мелкосеменную и тарелочную. Мы выращиваем мелкосеменную — самую неприхотливую и засухоустойчивую. И хотя она любит хорошо удобренные рыхлые суглинистые или супесчаные почвы, мы приручили ее к своему чернозему.

Хорошие предшественники для этой культуры — кукуруза и картофель. Удобрение под нее вносим осенью. Как только весной сойдет снег, высеваем



Сорта мелкосеменной чечевицы самые засухоустойчивые

Коричневая (вверху) и красная (внизу) чечевица

Scan by Tetyanka_&TTT22

чечевицу на открытые солнечные места. Иногда перед посевом для повышения урожайности замачиваем семена в стимуляторе роста или воде. Затем семена просушиваем и высеваем в бороздки на глубину 5 см, между рядами оставляем расстояние 15 см, между растениями — 10 см. Основной уход за чечевицей заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков, увеличении количества поливов после появления завязи. Но самое главное правило — удалить сорняки, как только появятся первые всходы.

У чечевицы есть свои особенности развития. Первые 5—6 недель она растет довольно медленно, а когда отцветет, начинает развиваться намного интенсивнее. Бобы созревают неравномерно, сначала нижние, затем верхние. Поэтому во время уборки урожая нам приходится подстраиваться и сначала собирать нижние побуревшие бобы. Иногда вешаем сорванные растения под навес, чтобы дозрели верхние бобы.

Из чечевицы можно приготовить очень много разнообразных блюд: и ароматные супы, и целебный хлеб,

При варке аромат нута напоминает баранину

и сытный плов, и постные котлеты. Особенно нравится нам чечевичная каша, которая благотворно влияет на обмен веществ, укрепляет сердечно-сосудистую систему, обогащает организм витаминами.

К нуту на «юбилей»!

Нут, или бараний горох, — однолетнее растение высотой 25—80 см с прямыми разветвленными стеблями. Это культура континентального климата, теплолюбивая и холодостойкая одновременно. Отличительная черта нута — чрезвычайная засухоустойчивость, что важно для регионов с жарким климатом. Наряду с этим по морозоустойчивости нут занимает первое место среди зернобобовых культур. При умеренной зиме и позднеосеннем посеве прекрасно зимует в фазе проростков под снежным покровом, выдерживая кратковременное понижение температуры воздуха до −25 °С. Весной после оттаивания снега проростки выдерживают заморозки до −16 °С, взрослые растения не погибают при −8 °С. Лучше всего нут растет на песчаных и засоленных почвах.

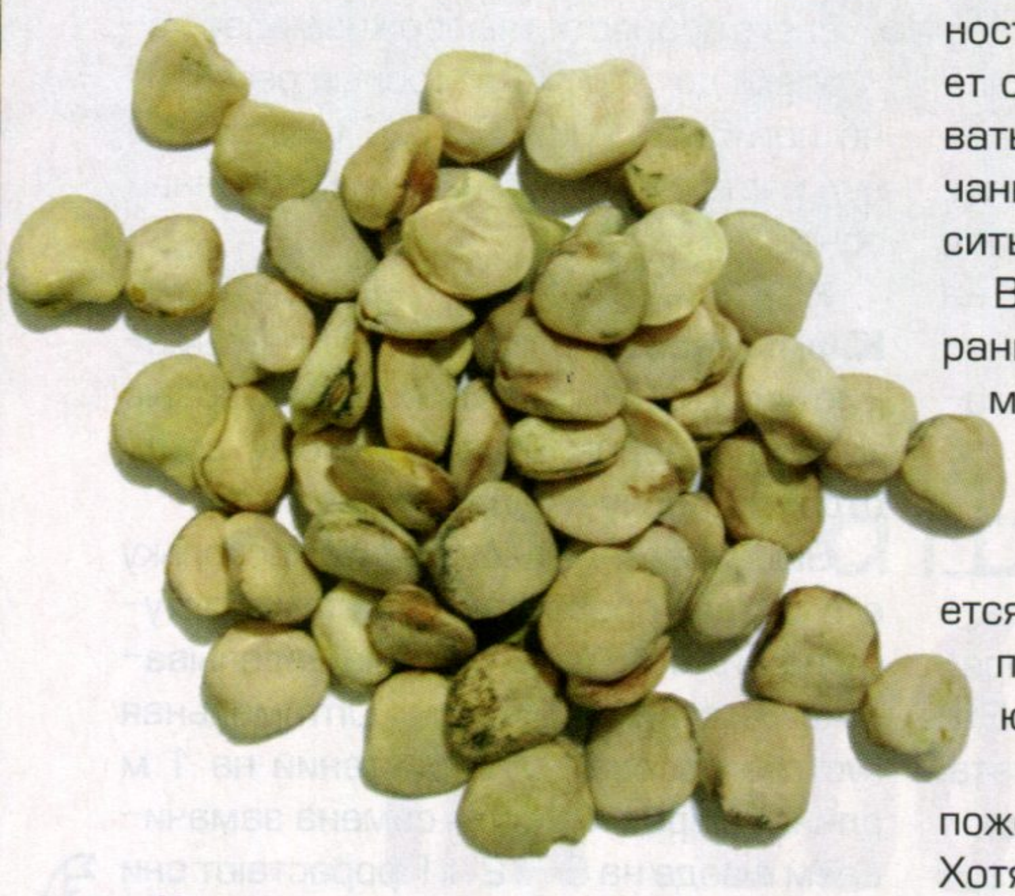
Из всех сортов мы выбрали **Юбилейный**. Полюбили его за высокую урожайность и хорошие вкусовые качества зерна. Именно этому сорту отдаем предпочтение из года в год.

Высеваем нут очень рано, поскольку его семена прорастают при температуре не ниже 4–5 °С. Семена заделываем на глубину 7–8 см. Оптимальная густота посева — 50 растений на 1 м длины. Перед посевом семена замачиваем в воде на 6–12 ч. Прорастают они

Scan by Tetyanka_&TTT22

долго, поэтому при засушливой погоде (апрель, май) засеянный участок поливаем. Вегетационный период нута составляет 80–120 дней. Основной уход за растениями — прополка междурядий, удаление сорняков.

Бобы нута созревают дружно и равномерно. Стебли практически не полегают. Полусухие растения с пожелтевшими бобами извлекаем с корнем, складываем в снопики, связываем и развешиваем на чердаке или под навесом до полного созревания. Обмолачиваем бобы по мере необхо-



Четырехгранная форма семян чины очень похожа на зуб

димости. Семена не теряют всхожесть на протяжении 10-ти и более лет.

По своим вкусовым качествам нут близок к гороху посевному. Он богат белками, углеводами, в его составе много жира и клетчатки. Варим из него супы и каши. Вкусное жареное зерно добавляем в соусы и холодные закуски. Семена также используем в качестве корма для домашней живности.

Чина — еще и сидерат

Одна из самых малоизвестных культур для огородников — чина. Ее род насчитывает более 150 однолетних и многолетних видов. Наибольшее распространение получила чина посевная. Нас она заинтересовала в первую очередь как сидерат. Умеренная теневыносливость растения позволяет ему расти в полутени под плодовыми деревьями, тем самым насыщая их прикорневую зону азотом.

Стебли чины посевной полегающие или прямые, достигают 30–50 см в высоту. Семена четырехгранные, напоминающие зуб. На своем участке выращиваем крупносеменной сорт чины посевной **Степная 21**. Он не очень требователен к почве и весьма морозостойкий. Семена начинают прорастать при температуре 1–2 °С, всходы выдерживают кратковременные заморозки.

Чина — засухоустойчивая культура. Растение легко переносит непродолжительную почвенную и воздушную засуху. На это время оно прекращает рост, а когда получает влагу — снова начинает расти и дает хороший урожай.

Одной из положительных особенностей чины считается нетребовательность к почве. Лучше всего она чувствует себя на черноземах. Если выращивать чину на бедных песчаных и супесчаных почвах, обязательно нужно вносить фосфорные удобрения.

Высеваем чину весной как можно раньше рядовым способом. В ряду между растениями оставляем расстояние 5–6 см, между рядами — 20–30 см.

Уход за чиной посевной заключается в регулярной прополке и рыхлении почвы, в сухую погоду посевы требуют полива.

Сбор урожая начинаем, когда пожелтеет приблизительно 75% бобов. Хотя бобы чины и не так растрескиваются при созревании, как у других зернобобовых культур, все же с их сбором опаздывать нельзя. Как правило, мы оставляем бобы созревать в валках, а затем обмолачиваем их.

Используем чину посевную и как продовольственную культуру, и как кормовую (зеленая масса, свежая и в виде сена). Готовим из зерна разнообразные блюда. В результате тепловой обработки они получаются очень приятными на вкус. Также используем молодые побеги этого растения в качестве добавки в супы, салаты и закуски. В восточных странах чину, как правило, используют вместо гороха.

Горох — самая популярная культура семейства бобовых

Гороха много не бывает

Благодаря полезным свойствам и несложной технике выращивания одной из наиболее распространенных культур семейства бобовых стал горох. Он самый холодостойкий среди своих сородичей, не требователен к составу и плодородию почвы.

Посев гороха начинаем ранней весной, когда в почве еще достаточно влаги, необходимой для прорастания семян. Высеваем горох на солнечном участке, который удобряем осенью. Весной вносим в каждую лунку по 30–50 г древесной золы. Если сеем рядками, добавляем золу и в рядок. Как правило, семена высеваем рядовым способом через 6–7 см, с междурядьями 16–22 см, семена заделываем на глубину 4–5 см. Стараемся регулярно его поливать, подкормок весной никаких не делаем.

Чтобы продлить время использования гороха в свежем виде, сеем в несколько сроков с конца апреля до конца мая. Практикуем совмещенные посевы. Горох хорошо сочетается с редисом, морковью и кукурузой. В междурядьях гороха в основном сажаем сахарную кукурузу, которая служит для него шпалерой, а горох подкармливает кукурузу азотом.

В свою коллекцию бобовых отобрали только лучшие сорта гороха: **Альфа**, **Викма**, **Сахарный**, **Шестинедельный**, **Адагумский**, **Деликатесный**, **Чудо Кельведона**, **Фаворит**, **Каскад**. Все они хороши для употребления в свежем и консервированном виде.

Культуры семейства бобовых уникальны: полезны, вкусны, питательны, богаты клетчаткой, витаминами (А и группы В), флавоноидами, железом, кальцием, фолиевой кислотой. Они также отличаются высоким содержанием белка, жиров и крахмала. По содержанию белка бобовые превосходят мясные продукты, поэтому для вегетарианцев это незаменимый продукт. Белок бобовых по своему химическому составу близок к животному, но усваивается значительно легче.

По мнению диетологов, бобовые должны составлять 8–10% нашего меню. Поэтому выберите те, которые вам больше всего понравились, и отведите для них небольшой участок на своем огороде.

Мария ПОХИТУН,
с. Галаевец, Сумская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

«В прошлом году наши огурцы в пленочной теплице к концу июня, что называется, «сгорели». Расскажите, пожалуйста, с чем это связано и как в дальнейшем защитить растения».

Наталья и Иван Кремняк,
с. Васильевка, Черновицкая обл.

Как уберечь огурцы в теплицах

В последние годы все больше овощеводов-любителей выращивают овощи в теплицах, под пленочными укрытиями и в парниках. Однако специфические условия защищенного грунта (высокая температура, повышенная влажность воздуха и почвы) способствуют быстрому развитию и массовому размножению целого ряда вредителей и болезней. Самые опасные объекты, наносящие большой вред огурцам в теплицах, — паутинные клещи и пероноспороз (ложная мучнистая роса).

К числу наиболее распространенных и многочисленных видов паутинных клещей относятся **обыкновенный** (*Tetrahycus urticae Koch*) и **красный** (*Tetrahycus cinnabarinus*) **клещи**, класс паукообразные, семейство паутинные (*Tetrahychidae*).

Клещи — многоядные фитофаги, которые питаются более чем на 200 различных растениях. Однако самый большой ущерб они причиняют урожаю огурцов, выращиваемых в теплицах, парниках, а также в открытом грунте. В меньшей степени заселяют дыню, тыкву, шпинат, сельдерей, перец, свеклу, петрушку, горох, зеленные овощи. Из декоративных культур клещи повреждают розы, гвоздику, дельфиниум, примулу, бальзамин, астры и некоторые другие.

Паутинные клещи — достаточно мелкие паукообразные. Самые крупные экземпляры достигают в длину примерно 1 мм, а в среднем — до 0,3 мм. Тело у них удлиненно-овальное, окраска его меняется в зависимости от времени года. Самки летних поколений имеют серо-желто-зеленую окраску с темными, иногда черными пятнами по бокам. А у зимних диапаузирующих самок окраска ровная оранжево-красная.

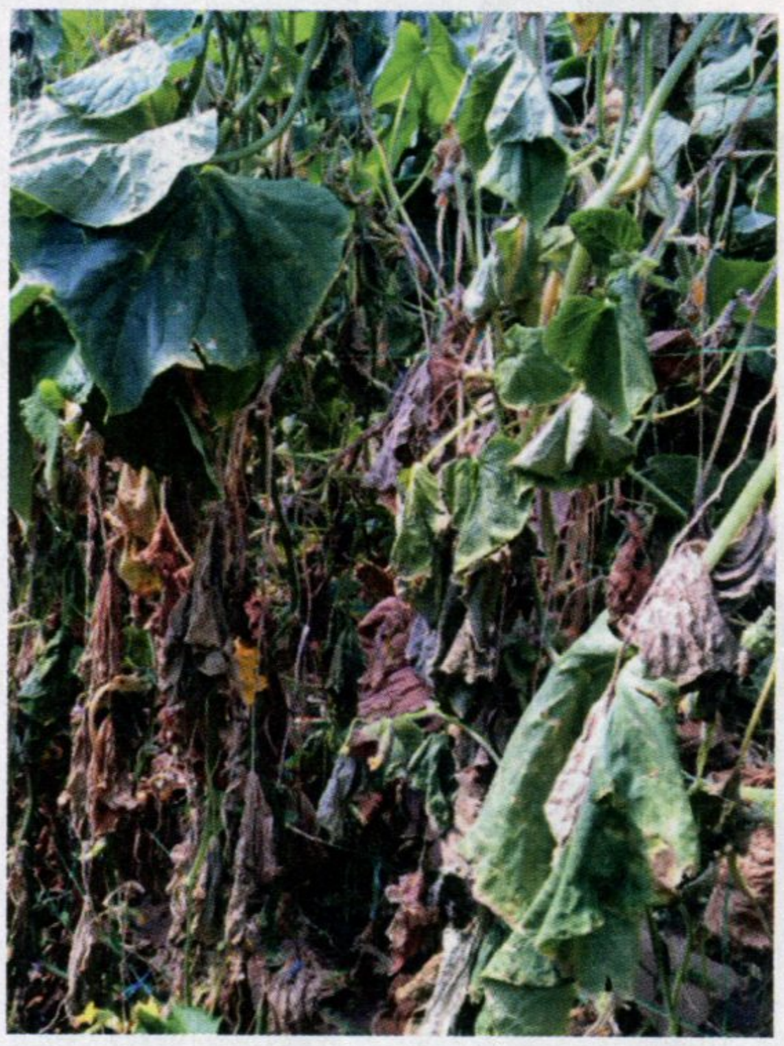
Зимуют оплодотворенные самки под опавшей листвой и растительными остатками, в трещинах почвы, щелях теплиц, парубней парников и парниковых рам. Благоприятные условия для зимовки клещи находят в ульях опылителей, которые использовались в теплицах. Через 4–6 дней после появления зимующие самки клеща откладывают вразброс яйца. Они очень мелкие, шаровидные, зеленовато-желтые, полупрозрачные (невооруженным глазом, без лупы увидеть трудно). Взрослые самки живут 2–4 недели и способны за это время отложить до 100 яиц. Через 2–4 суток из них выходят личинки с округлым телом длиной 0,13–0,14 мм и тремя парами ног. Личинки питаются так же, как и взрослые клещи. Интересно, что отложенные яйца могут до 5 лет сохраняться в почве, щелях оконных рам и подоконников. При температуре 24–28 °С и низкой влажности воздуха (35–50%) клещ размножается очень быстро. При высокой относительной влажности воздуха (85–90%) и температуре выше 32 °С наблюдается повышенная смертность яиц (25–30%). Для развития одного поколения вредителя требуется от 7 до 20–22 дней, поэтому за сезон в теплице может развиться до 20 поколений вредителя.

Обычно клещ поселяется на нижней стороне листьев, опутывая их тончайшей паутиной. Вредитель прокалывает листья и высасывает из них соки. Повреждения хорошо заметны с верхней стороны листьев, в местах их питания образуются отдельные мелкие беловатые точки, которые позднее сливаются, и на пластинке возникают обесцвеченные участки (мраморность). Желтеет сначала часть листа, а потом и весь лист. Через некоторое время, если своевременно не принять соответствующие меры, сильно пострадавшие листья засыхают и отмирают. Растения отстают в росте и преждевременно заканчивают вегетацию.

Клещи опасны еще и тем, что при неблагоприятных условиях самки зарываются в почву или укромные места и впадают в диапаузу. В этот момент все процессы жизнедеятельности у них затормаживаются, но при наступлении благоприятных условий вредители снова начинают интенсивно развиваться и размножаться. Немаловажное значение для выживания вредителя имеет его способность питаться на сорняках — лебеде, вьюнке полевом, полыни, крапиве.

Ускоренному развитию и размножению паутинных клещей способствуют тепло и сухость.

Scan by Tetyanka_&TTT22



Возбудитель пероноспороза вызывает отмирание листьев растения

Пероноспороз — чрезвычайно вредоносное заболевание, поражающее листья огурцов как в теплицах, так и в открытом грунте. Характерные симптомы пероноспороза — на верхней стороне листа по периметру и вдоль главных жилок развиваются крупные желтые пятна размером до 2–3 см, которые позже сливаются, покрывая большую часть пластинки. В центре пятна ткань приобретает темно-коричневую окраску, лист быстро засыхает, скручивается, но не опадает. Иногда пятнистость проявляется в виде мозаики, напоминающей вирусное заболевание. Распространяясь по растению, возбудитель пероноспороза вызывает отмирание листьев по ярусам, а при поражении точки роста огурец погибает. При выращивании неустойчивых к заболеваниям сортов растения засыхают в течение 1–2-х недель после появления первых симптомов.

Возбудитель сохраняется в виде мицелия в семенах и растительных остатках, а покоящиеся споры способны перезимовывать не только в теплицах, но и в открытом грунте. Весной при температуре 15–20 °С они прорастают в первичные зооспорангии, а затем преобразуются в зооспоры, которые и заражают растения начиная с ранних фаз (3–4 листьев) и на протяжении всей вегетации огурцов.

В течение вегетационного периода зооспоры возбудителя легко переносятся с каплями воды, циркулируют из открытого грунта в теплицы и наоборот, заражая растения.

МЕРЫ БОРЬБЫ

В борьбе с паутинными клещами и пероноспорозом большое значение имеет своевременное проведение комплекса профилактических мероприятий, которые проводят сразу после сбора последнего урожая.

- *Удалите с участка все растительные остатки, мусор и обязательно все сожгите. По возможности снимите верхний слой почвы (3–5 см), поскольку именно в нем и накапливаются клещи и зооспоры патогена.*
- *Продезинфицируйте теплицы, стеллажи, дорожки, тару, инвентарь хлорной известью (400 г на 10 л воды). Раствор сначала настаивают в течение 2–4 ч, затем сливают чистую жидкость и используют ее для опрыскивания, а осадок — для обмазки парниковых парубней. С этой же целью можно применять и каустическую соду (300–500 г на 10 л воды).*
- *Поддерживайте оптимальный микроклимат в теплице, не допускайте выпадения капельной влаги на листья. В летние месяцы для ограничения воздействия солнечной радиации на растения забеливайте кровлю.*
- *Для повышения устойчивости растений к пероноспорозу желательно обрабатывать семена огурцов такими биологическими препаратами, как триходермин, планриз, или их смесями (на 1 кг семян — 1 л препарата растворить в 2 л воды).*
- *Борьбу с клещами нужно начинать в самом начале их появления. Прежде всего аккуратно соберите в ведро сильно поврежденные единичные листья и сожгите или закопайте их глубоко в землю.*
- *Поскольку клещ разносится с рассадой, инвентарем, одеждой, все работы начинайте с незаселенных участков. Вокруг посадок огурцов и теплиц систематически уничтожайте сорняки, на которых может питаться и размножаться вредитель.*
- *Опрыскивайте растения настоем луковой шелухи. Для этого 200 г шелухи надо залить 10 л теплой воды (около 40 °С), настоять 12–15 ч, процедить и настоем, не разбавляя, обработать поврежденные растения. Для лучшего прилипания можно добавить 10 г мыла на 1 л настоя или прилипатель липосам.*
- *Против клещей эффективно действуют инсектоакарицид биологического происхождения на основе аверсектинов (актофит, актоверм) — 4 мл на 1 л воды (1–2 обработки). Тщательно обработайте растения свежеприготовленным раствором, равномерно смачивая листья с верхней и нижней сторон. Обработки проводите при температуре воздуха выше 20 °С. Через несколько часов после обработки клещи перестают питаться и повреждать растения. Полная гибель вредителя наступает на 3–5-й день. Последнюю обработку следует проводить за два дня до сбора урожая. Поскольку клещи способны легко перемещаться, достаточно далеко расползаться от заселенного растения и быстро распространяться по всей теплице, важно вовремя обнаружить пораженные растения. Чтобы уничтожить клеща, а позднее и потомство, необходимо провести обильные опрыскивания, причем обрабатывать нужно не только растения, но и все щели, а также укромные места теплицы.*
- *Для профилактики и в начальной стадии развития пероноспороза растения опрыскивают биопрепаратами триходермин, планриз, фитоцид-Р (20–30 мл на 10 л воды).*

Анна ТКАЛЕНКО,

кандидат сельскохозяйственных наук, Институт защиты растений НААН

Scan by Tetyanka_&TTT22

В поисках идеала

Богатство сортов крупноплодной земляники может поставить перед нелегким выбором любого садовода. Интересные новинки с привлекательными характеристиками появляются постоянно. При этом не утратили своих позиций и классические высокоурожайные сорта с отменными вкусовыми качествами ягод. Но садоводы не останавливаются в своих поисках идеала, хотят видеть на своих участках только самые лучшие сорта земляники. А есть ли такие? Прекрасных сортов — множество, главное — любить растения и тщательно ухаживать за ними. В умелых руках любой хороший сорт станет идеальным.

Подготовка участка и посадка

Для выращивания земляники пригодны легкие суглинистые и супесчаные почвы. Они должны быть слабокислые, влагоемкие, богатые перегноем, с высоким содержанием гумуса. Тяжелые щелочные и заболоченные почвы земляника переносит плохо.

При выборе места для земляничной плантации обязательно нужно учитывать такой фактор, как растения-предшественники. Недопустимо выращивать землянику на участке, где до этого росли пасленовые культуры (помидор, перец, баклажан, картофель), так как у них общие болезни и вредители. Хорошие предшественники для нее — зернобобовые культуры, горох, фацелия, чеснок. Для восстановления почвы можно использовать сидераты. Например, мы на своем участке после удаления старых, отживших свой срок кустов земляники в конце августа — начале сентября вспахиваем почву и засеваем рожью, а следующей весной запахиваем ее. В процессе роста рожь накапливает азот, который необходим для развития растений. Сажая землянику в обогащенную азотом почву, мы экономим на удобрениях.

Участок для закладки земляничной плантации готовим за месяц до посадки: удаляем многолетние сорняки, вскапываем почву и заделываем в нее перегной (50—100 кг на сотку) или компост (100—200 кг на сотку). Вместо органических удобрений можно внести минеральные. Мы, например, применяем нитроаммофоску (3—4 кг на сотку).

Расстояние между рядами при посадке должно составлять 50—60 см, между растениями в ряду — 25—30 см. Можно применять двухстрочный способ посадки. Однако он, на наш взгляд, затрудняет дальнейший уход за насаждениями. Земляника быстро разрастается, в загущенных посадках ягоды на 2—3-й год после высадки рассады начинают мельчать. Нужно следить за тем, чтобы между плодоносящими кустами оставался промежуток не менее 15 см.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Традиционно землянику сажают весной (март–апрель) или осенью (август–сентябрь). При весенней посадке первые цветоносы нужно удалить, чтобы растения направляли питательные вещества на рост и укрепление зеленой массы. Молодые кустики в первый год жизни образуют усы, которые осенью отделяют от материнских растений и рассаживают. В зависимости от сорта один куст может дать от 5 до 30 розеток. Удаление части цветоносов способствует формированию большего количества качественных розеток. Этот метод широко используют для ускоренного размножения сортов постоянного плодоношения (нейтрального светового дня), которые дают гораздо меньше усов, чем обычные. К тому же многие сорта нейтрального светового дня способны наращивать усы только в первый год после посадки, а потом направляют все силы только на плодоношение. Для размножения таких сортов необходимо удалять все цветоносы до тех пор, пока растения не сформируют необходимое количество розеток.

Уход за плодоносящими растениями

Сорта обычного плодоношения на одном месте рентабельно выращивать до трех лет, сорта нейтрального светового дня — не более двух лет, поскольку они плодоносят в течение всего сезона, в результате чего их корневая система изнашивается быстрее и на третий год плодоношения ягоды заметно мельчают.

Земляника — светолюбивое растение, предпочитает открытые, хорошо освещаемые участки. Но в жару растения желательно прикрывать от палящего солнца. Исключение составляют сорта постоянного плодоношения, они легко переносят полутень. Вегетационные процессы у них не зависят от продолжительности светового дня. Такие сорта можно выращивать в междурядьях на винограднике и в молодых садах.

В последние годы на всей территории Украины участились засухи. А земляника хорошо плодоносит только тогда, когда ей достаточно влаги. Чтобы обеспечить растения водой, их регулярно поливают, а междурядья обязательно мульчируют (хвоей, соломой, опилками, кукурузными листьями), чтобы предотвратить испарение влаги из почвы.

Каждый садовод орошает участок, исходя из своих возможностей. Можно применять и дождевание, и капельный полив, и другие системы орошения. Многие выращивают землянику на даче, наведываясь туда раз в неделю. В таких случаях возле растений устанавливают самодельные системы точечного капельного полива. Для этого в донышке пластиковой бутылки прокалывают несколько отверстий небольшого диаметра, чтобы через них сочилась вода. Бутылки с водой размещают в непосредственной близости от кустов земляники, над корневой системой растений. Чтобы придать бутылкам устойчивость, их немного заглубляют в землю. Длительность такого полива можно рассчитать заранее, она зависит от диаметра отверстий и объема бутылок.

Урожайность земляники напрямую связана с питанием растений во время вегетационного периода. Их необходимо постоянно подкармливать органическими и минеральными удобрениями. Весной мы дважды (с интервалом в 10 дней) подкармливаем насаждения селитрой (один спичечный коробок на ведро воды). Она содержит азот, который стимулирует рост растений. Селитру можно рассыпать на участке, когда тает снег либо идет моросящий дождь, она быстро растворяется в воде и проникает в почву. После такой подкормки кусты уже через 2–3 дня заметно прибавляют в росте. Вместо селитры иногда используем раствор куриного помета (1 л на 20 л воды), в нем также много азота. Перед применением раствор нужно настаивать не менее трех суток, чтобы не «сжечь» растения.

В дальнейшем дважды, в период формирования завязи и после плодоношения, подкармливаем растения перебродившим коровьим навозом или комплексным удобрением с микроэлементами. В сентябре вносим подкормки последний раз, применяем только фосфорно-калийные удобрения. Азот в этот период нужно исключить: он продлевает вегетацию, поэтому повышается вероятность того, что растения не успеют подготовиться к периоду покоя до наступления холодов.

Землянику также можно подкармливать по листу, опрыскивая кусты раствором удобрений. При этом следует помнить, что нижняя часть листьев впитывает удобрения лучше, чем верхняя. Благодаря улучшенному питанию растения наращивают количество цветоносов, а значит, и количество будущих ягод.

Выбор лучших сортов

Разнообразие сортов с множеством хозяйственно ценных признаков позволяет садоводам достичь любой поставленной задачи. Можно, например, подобрать коллекцию сортов для выращивания на приусадебном участке или на плантации, для собственного употребления, переработки или реализации свежих ягод на рынке. Лучше выращивать хорошо проверенные садоводами сорта. Малоизвестные новинки могут повести себя непредсказуемо. При выборе сортов следует обращать внимание на такие критерии, как крупноплодность, высокие вкусовые качества ягод, их транспортабельность, товарный вид, сроки созревания, урожайность, морозостойкость, устойчивость сорта к засухе, болезням и вредителям.

Ольвия

Крупноплодные сорта обычного плодоношения

Ольвия — сорт украинской селекции сверхраннего срока созревания, по своим хозяйственно ценным признакам считается лучшим в этой группе сортов. Ягоды красного цвета, одномерные, правильной тупоконической формы, иногда ассиметричные. Масса одной ягоды — 30–40 г. Мякоть сочная, ароматная. Урожай созревает дружно, за 1,5–2 недели. Сорт высокоурожайный (на нашем участке на одном плодоносящем кусте было 52 ягоды одновременно), устойчивый к болезням.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Львовская ранняя — сорт украинской селекции сверхраннего срока созревания, обладает высоким коммерческим потенциалом, применяется для выращивания в парниках и теплицах. Ягоды темно-вишневые, конусовидной формы, плотные, транспортабельные, массой 20—50 г. Мякоть сочная, нежная, с сильным ароматом.

Зефир — коммерческий сорт раннего срока созревания, выведен в Дании. Применяется для выращивания в парниках. Отличается мощными цветоносами, способными удерживать крупные ягоды на весу, не склоняясь к земле. Ягоды яркие, вишневого цвета, средней плотности, оригинальной дольчатой формы, массой 40—70 г. Созревают дружно, урожай собирают за 3—4 раза.

Богота

Богота — сорт позднего срока созревания, родом из Южной Америки. Урожайность составляет 1,0—1,5 кг с куста. Растения компактные, высокие, с большими темными листьями. Ягоды темно-бордовые, плотные, массой до 60 г. Урожай созревает не одновременно, период растянут до 1,5 месяца. Сорт устойчив к грибным болезням.

Кама-72 — урожайный сорт польской селекции раннего срока созревания, в странах Европы имеет промышленное значение, отличается высокой засухоустойчивостью. Растения сильнорослые с темно-зелеными листьями. Ягоды темно-красного цвета, округлые и ребристые, сочные, ароматные, транспортабельные, массой 20—70 г.

Ягоды алые, с блестящей поверхностью, овально-конической формы, массой 30—45 г. Мякоть плотная, сочная, десертного вкуса. Этот сорт земляники не нуждается в высокой агротехнике, поскольку его корневая система и листва устойчивы к заболеваниям, а цветки не боятся заморозков.

Кама-72

Кент — сорт среднераннего срока созревания, выведен в Голландии. Отличается высокой урожайностью и неприхотливостью, прекрасно растет на разных типах почв, легко переносит неблагоприятные климатические условия, обладает устойчивостью к болезням. Кусты мощные. Ягоды округло-конусовидные, похожи на большие морковки, ярко-оранжево-красные, с сильным ароматом, плотные, транспортабельные, массой 40—45 г.

Хумми Гранде — сорт немецкой селекции среднераннего срока созревания. Кусты и рассада мощные. Это сорт-гигант, труженик, его побеги удерживают ягоды на весу до полного созревания. Плоды крупные, алые, сочные, красивой гребневидной формы, массой 60 г, отдельные ягоды могут весить 110 г. Урожайность с одного куста составляет 1,0—1,5 кг. По многим показателям сорт превосходит большинство новинок.

Кардинал — сорт выведен в США, его отличительная особенность — ремонтантность, то есть способность к повторному плодоношению в период с августа по сентябрь. Ягоды овально-конической формы, темно-вишневого цвета, с шейкой, без семян, массой 30—70 г. Мякоть душистая, с приятным вкусом. Урожайность — до 1 кг с куста.

Клери — сорт итальянской селекции, раннего срока созревания, в наших климатических условиях проявляет все свои лучшие качества — урожайность, крупноплодность, устойчивость к неблагоприятным условиям выращивания. Производительность сорта высокая. Кусты сильные, мощные, с кожистой крупной листвой, практически не поражаются морозами. Образуют большое количество усов.

Желтое чудо — сорт российской селекции среднераннего срока созревания. В нашей коллекции это самый мелкоплодный сорт, но у него есть масса других достоинств. За время плодоношения на каждом растении может быть до сотни ягод — нежных, кремово-желтых, будто прозрачных, с душистым ароматом. С виду они «колючие», сплошь покрыты семенами. При семенном размножении растения этого сорта сохраняют все материнские признаки. Сорт Желтое чудо дает много усов, мы выращиваем его ковровым способом, растения хорошо переносят тень и полутень.

Чамора Туруси — сорт позднего срока созревания. Ягоды темно-красные, глянцевые, округло-гребенчатой формы, массой 80—110 г. В банку объемом 0,5 л помещается всего три ягоды этого сорта. Один садовод из нашей местности (с. Райгородка) вырастил ягоду Чамора Туруси массой 230 г!

Ягоды полностью и одновременно окрашиваются и вызревают, накапливают достаточное количество сахара, сохраняя при этом плотность и привлекательный товарный вид. Транспортабельные. Отлично подходят для переработки (заморозки и консервирования). Из этих ягод получается превосходное варенье, поскольку они при варке сохраняют форму.

Клери

О землянике можно говорить бесконечно. Каждый сорт хорош по-своему, и все эти уникальные характеристики нужно обязательно учитывать при посадке и выращивании. Искать свой идеальный сорт можно и нужно, главное при этом помнить, что земляника любого сорта — очень отзывчивая и благодарная культура. При хорошем отношении и грамотном уходе она отблагодарит вас сторицей.

Елена МАРКЕВИЧ,
с. Райгородка, Новоайдарский р-н,
Луганская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Чистые ягоды

Земляника садовая, клубника... Эту вкусную ароматную ягоду называют по-разному, но все ее знают, любят и ни с чем не спутают.

С каждым годом становится все более популярным органическое земледелие. Высокое качество и экологичность клубники можно обеспечить, используя биопрепараты во время ее выращивания и хранения, не переживая о том, что в ягодах могут быть превышены предельно допустимые концентрации нитратов, пестицидов и тяжелых металлов.

Начинаем с почвы

Чтобы почва на участке была плодородной, ее нужно обогащать достаточным количеством продезинфицированной органики, а также большим количеством фосфора и калия, которые мобилизуют микроорганизмы-азотфиксаторы. С дезинфекцией успешно справится биофунгицид Микохелп (20 г на 10 л воды на 1 сотку). А сбалансированное питание азотом, фосфором и калием обеспечит препарат Биокомплекс-БТУ (30 мл на 10 л воды на 1 сотку).

Для лучшей приживаемости рассаду опрыскиваем или поливаем через систему капельного орошения препаратом Азотофит (100 мл на 500 л воды на 1 сотку). Чтобы молодые растеньица начали развиваться и смогли полностью раскрыть свой потенциал, один раз в 7 дней опрыскиваем по листьям препаратом Биокомплекс-БТУ (30 мл на 10 л воды на 1 сотку).

Защита от болезней и вредителей

Достойный урожай могут дать только здоровые растения. Защитить их от поражения пятнистостью или серой гнилью помогут обработки биологическими фунгицидами Фитоцид (10 мл на 10 л воды) или ФитоХелп (5 мл на 10 л воды). Причем собирать ягоды можно сразу после обработки, биопрепараты безопасны для человека.

В борьбе с вредителями земляники эффективны Лепидоцид-БТУ и Битоксибациллин-БТУ (70 мл на 10 л воды). Они уберегут растения от цветоедов, тли, клещей и других вредителей.

Во время вегетации растений, особенно на тех участках, где земляника растет не первый год, для профилактики корневых гнилей использую биодеструктор Органик-баланс (5—20 мл на 10 л воды). Применяйте его один раз в 3—4 недели — и корневая система ваших растений всегда будет здоровой. Биодеструктор уничтожает почвенные патогены и разрушает отмершие остатки корневой системы, предупреждая развитие корневых гнилей.

При любых опрыскиваниях по листу (биопрепаратами, микроэлементами, удобрениями) в смесь обязательно нужно добавлять биоприлипатель Липосам. Он повышает эффективность вносимых препаратов на 30—50%, а также служит дополнительным фунгицидным барьером и источником питания для растений.

Ничего сложного в работе с биопрепаратами нет. Нужно только дочитывать до конца и аккуратно соблюдать рекомендации по их применению. Выращивать землянику садовую, используя биопрепараты, выгодно, легко и приятно. Попробуйте — и убедитесь сами!

Владимир БИЛКО,
г. Винница

Scan by Tetyanka_&TTT22

Садовые «скульптуры»

Обрезка ягодных кустарников

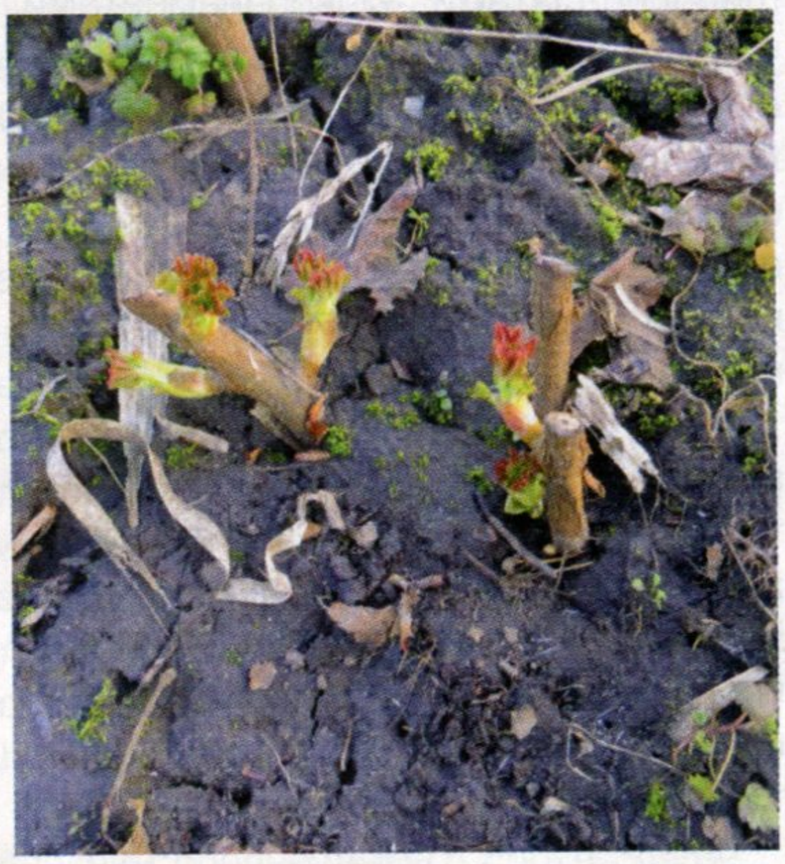
Садоводство принято относить к занятиям, которые требуют логического мышления, анализа, способности делать расчеты. Такие навыки действительно нужны любому земледельцу. Но кроме математики в садоводстве сокрыта поэзия, восторг творчества и страстная созидающая сила. Как художник трудится над полотном, так и садовод неустанно лелеет своих питомцев. Ежедневно он осматривает каждую веточку, проверяет каждую ягоду, каждый лист. Удаляя все ненужное, неправильное, придает растениям безупречные формы, необходимые для завершения акта творения — получения хорошего урожая!

Традиционные формы

Крыжовник и смородина — продуктивные ягодные культуры с высоким коммерческим потенциалом. Они быстро начинают плодоносить, легко размножаются. Увеличивать площадь насаждений можно без дополнительных затрат. Ягоды этих кустарников всегда востребованы на рынке. Но чтобы урожайность не снижалась, нужно регулярно и своевременно проводить обрезку растений.

Начинать подготовку к формировке кустов нужно еще во время закладки плантации. Саженцы смородины и крыжовника при посадке на постоянное место рекомендуют заглублять в почву на 10–15 см, чтобы стимулировать образование и рост новых побегов. Каждое растение должно дать прирост нулевого порядка (молодые побеги, растущие от основания куста), достаточный для последующей формировки сильного, способного к плодоношению куста. Если высадить саженцы на ту же глубину, на которой они росли в питомнике, это замедлит появление прироста и может снизить его количество. Еще одно преимущество глубокой посадки заключается в том, что корневая система растений будет хорошо обеспечена влагой, поскольку в нижнем слое почвы она дольше задерживается, а верхний быстро пересыхает.

В первый год жизни растений не стоит думать об урожае. Неопытные садоводы оставляют на саженцах все побеги, надеясь, что на каждом появятся ягоды. Но после пересадки корневая система куста находится в стрессовом состоянии и не способна накопить такое количество питательных веществ, чтобы их хватило на рост ягод и побегов одновременно. В результате растения либо вообще не образуют молодые побеги, необходимые для формировки плодоносной древесины, либо формируют, но слабые и в небольшом количестве. Кусты без мощного прироста недолговечны, поскольку побеги, оставленные при посадке, быстро стареют, а заменить их нечем. Нужно помнить, что главная цель садовода в год закладки ягодника — не урожай, а сильные новые побеги. Чтобы стимулировать их появление, смородину и крыжовник после посадки обрезают, оставляя над уровнем почвы 2–4 почки (в зависимости от состояния саженцев).



Обрезка смородины после посадки

Начиная с первого года вегетации прирост ежегодно нормируют, оставляя на кусте 2–4 молодых побега (обычно образуется до 6 побегов). Удалять лишние, самые слабые побеги желательно весной, чтобы питательные вещества во время вегетативного периода не расходовались на рост веток, которые осенью все равно придется вырезать. Побеги, нормированные весной, мощнее, потенциал их развития и плодоношения выше. Взрослый куст крыжовника должен состоять из 20–25 побегов, черной смородины — из 8–12. У красной смородины слабый прирост (особенно после 4–5-го года жизни куста), поэтому ее формируют другим способом. Первые три года после посадки прирост сохраняют, доводя количество побегов в кусте до 10–12, а затем начинают вырезать по нескольку побегов ежегодно, пока не останется 5–7 веток.

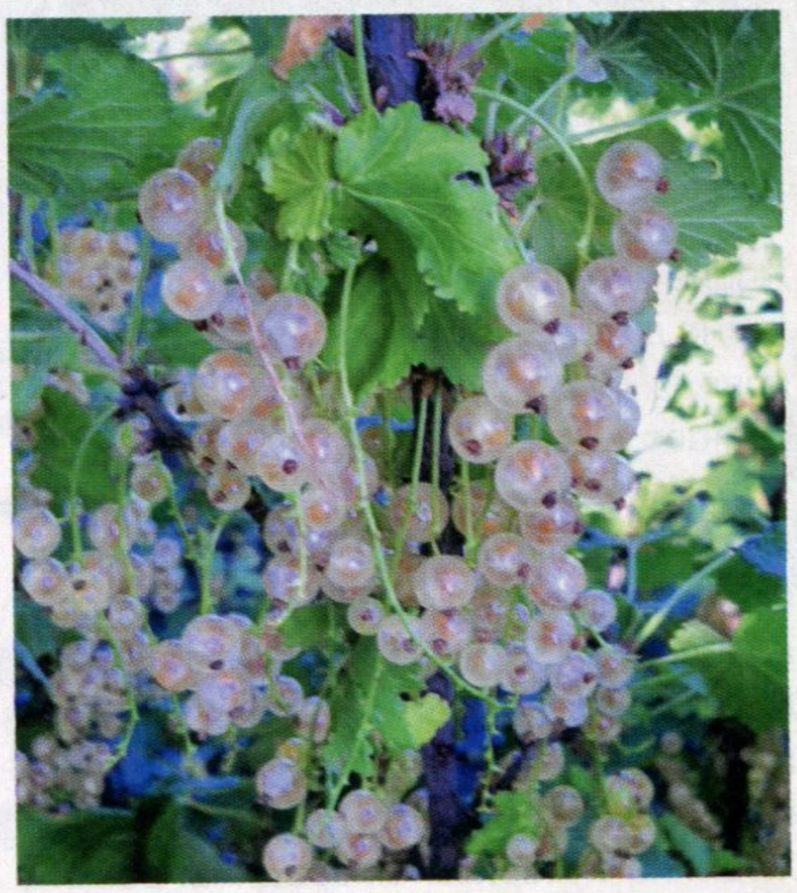
Дар Орла

Scan by Tetyanka_&TTT22

Атлант

Для лучшего ветвления куста молодые побеги рекомендуют укорачивать на треть или четверть. Такую операцию проводят один раз — осенью или весной после первого года роста. В дальнейшем постоянно следят за формой куста, удаляя обрастающие побеги, направленные внутрь кроны. Можно вырезать их весной или осенью, но проще и удобнее следить за их количеством в течение всего вегетационного периода и удалять по мере необходимости. Пока побеги зеленые, их выщипывают, а одревеснившие вырезают секатором.

Для регулярного плодоношения растениям необходима омолаживающая обрезка. У смородины и крыжовника наиболее продуктивны обрастающие побеги в возрасте от одного года до трех лет. По мере старения веток величина приростов боковых побегов уменьшается, на 6–7-й год плодоношения урожайность растений сильно снижается. Поэтому после пятого или шестого года плодоношения старые ветки вырезают и заменяют их молодыми прикорневыми побегами. Эту операцию повторяют ежегодно, пока растение не достигнет 10–12-летнего возраста. Дальнейшая эксплуатация красной и черной смородины нерентабельна, кусты старше 10 лет корчуют.



Снижана

Крыжовник более долговечен. Начиная с 10–12 года жизни (в зависимости от физиологического состояния растений и качества их плодоношения) на кустах крыжовника ежегодно удаляют треть побегов, заменяя их молодыми. Так можно продлить продуктивный период еще на 5–7 лет. Хотя даже в очень почтенном возрасте крыжовник способен обильно плодоносить, нередки случаи, когда урожай давали кусты старше 20 лет. Растения крыжовника, которые больше не способны плодоносить, тоже удаляют с участка.

На месте, освободившемся после очистки плантации от старых кустов, не рекомендуют выращивать ту же культуру. За долгие годы там накапливаются специфические патогены. К тому же остатки корней в почве гниют и выделяют продукты распада, которые действуют на молодые растения той же культуры как яд, угнетают ее рост и развитие. Лучше заранее, за два–три года до раскорчевки старого ягодника, заложить новую плантацию в другом месте.

Флінт® Стар – сучасний захист саду від хвороб!

Щороку сади потерпають від парші, борошнистої роси, іржі, плодової гнилі та інших хвороб. Але за допомогою сучасних фунгіцидів з низькими нормами витрат і подовженим ефектом ми можемо зробити хімічне навантаження на рослини набагато меншим.

Одним з таких препаратів є **Флінт® Стар**, який пропонує компанія «Байєр Гарден» (Німеччина).

Флінт® Стар — це сучасний комбінований мезостемно-системний фунгіцид з двома діючими речовинами та широким спектром активності для захисту яблунь від парші, борошнистої роси та плодової гнилі, а також троянд — від борошнистої роси та іржі.

Флінт® Стар починає діяти відразу після потрапляння на листкову поверхню.

Молекули препарату вирізняються дуже високим ступенем спорідненості з восковим шаром листя. Варто їм потрапити на листову поверхню, і вони одразу ж міцно з'єднуються з нею, утворюючи потужний захисний шар. Ця особливість надає **Флінт® Стару** надзвичайної протидощової стійкості. Навіть під час імітації опадів середньої інтенсивності обробка **Флінт® Старом** була настільки ж ефективною, як і в сухих умовах, не кажучи про випадки, коли між обробкою та дощем минав доволі короткий проміжок часу.

Дія **Флінт® Стару** на збудника хвороби починається одразу після проростання спори. Він порушує процес дихання клітин гриба, тому вони припиняють рости та гинуть. У цьому випадку дія препарату є профілактичною. Але проти багатьох захворювань, наприклад парші яблуні, **Флінт® Стар** проявляє також лікувальний ефект, припиняючі ріст міцелію на початковому етапі інфекції.

Спектр дії препарату надзвичайно широкий. В Україні для роздрібного продажу він зареєстрований для застосування на яблуні проти парші, борошнистої роси та плодової гнилі, а також на трояндах проти борошнистої роси та іржі. Норма витрати у цих випадках — 5 мл на 10 л води (з витратою робочої рідини на 6-8 дерев віком до 5 років або 3-4 дерева віком понад 5 років). На трояндах норма витрати — 5 мл препарату на 10 л води на 1 сотку.

Для захисту від оїдіуму та сірої гнилі на винограді норму залишають ту саму — 5 мл на 10 л води на 1 сотку.

У країнах світу **Флінт® Стар** використовують на багатьох інших культурах проти широкого спектру хвороб: проти борошнистої роси — на гарбузах, огірках, томатах, цукрових буряках, хмелі, зернових; проти несправжньої борошнистої роси — на гарбузах, огірках, хмелі; проти фітофторозу та альтернаріозу — на томатах; проти різноманітних плямистостей — на всіх зазначених культурах.

Першу обробку **Флінт® Старом** доцільно проводити під час добре розвиненого листя, тоді йому є за що „вчепитися". На яблуні це фаза рожевого бутону, на винограді — перед цвітінням. Мезостемність препарату найкраще проявляється за умов його постійної концентрації в листі, тому треба робити „зблоковані обробки" **Флінт® Старом**: другу через 8-14 днів після першої. Як правило, вона припадає на кінець цвітіння.

На трояндах проти борошнистої роси та іржі проводять максимум три обробки по вегетації на початку бутонізації (перед цвітінням).

Для зручного використання дачниками розроблена упаковка ємністю 5 мл («монодоза» — пластикова ампула в полімерному пакеті).

Bayer Garden

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

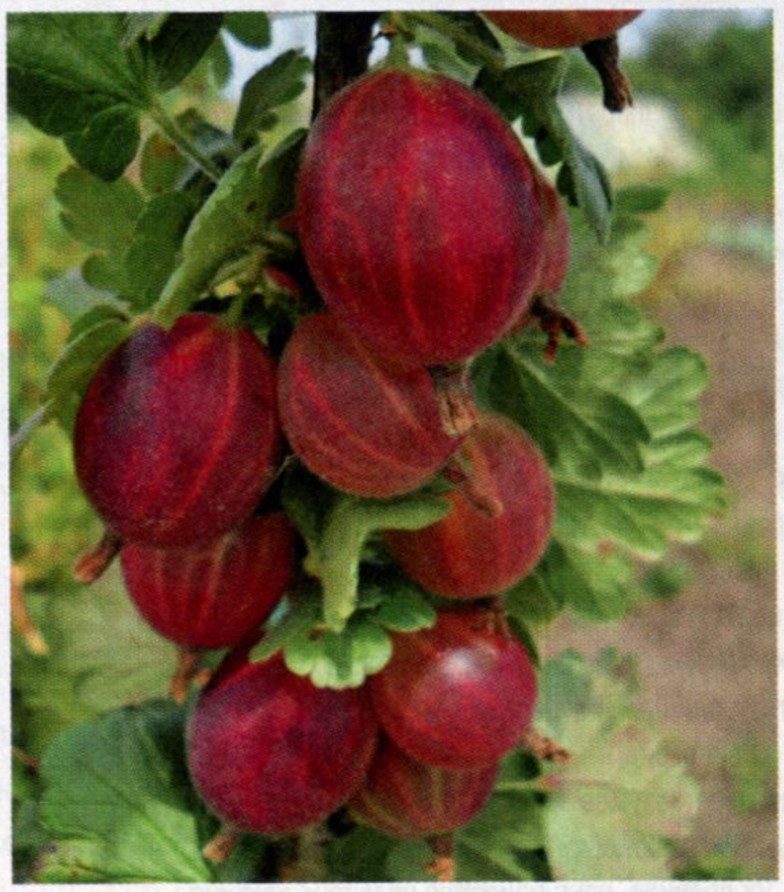
К тому времени, когда нужно будет выкорчевать отжившие растения, на новом участке уже будут взрослые, урожайные кусты.

Время от времени необходимо проводить корректирующую обрезку крыжовника. У некоторых сортов (например, Красень) кусты слишком раскидистые, тонкие верхушки побегов изгибаются, отклоняются в разные стороны от кроны и опускаются на землю. Этот недостаток мешает уходу за растениями, его исправляют с помощью обрезки. Поникшую ветку обрезают чуть ниже места изгиба таким образом, чтобы верхняя почка была направлена внутрь кроны либо вертикально. Побег из этой почки станет расти в нужном направлении. Так обрезают только крыжовник. Молодые побеги смородины, которые выходят за проекцию кроны и нарушают форму куста, удаляют полностью.

Ежегодно весной делают санитарную обрезку: кусты очищают от поврежденных, усохших и пораженных болезнями и вредителями веток.

Новые возможности

Помимо традиционных формировок, применяют и некоторые другие, в зависимости от возможностей участка и целей садовода. В частности, крыжовник и черную смородину можно выращивать, формируя плодовую стену. При традиционном способе выращивания расстояние



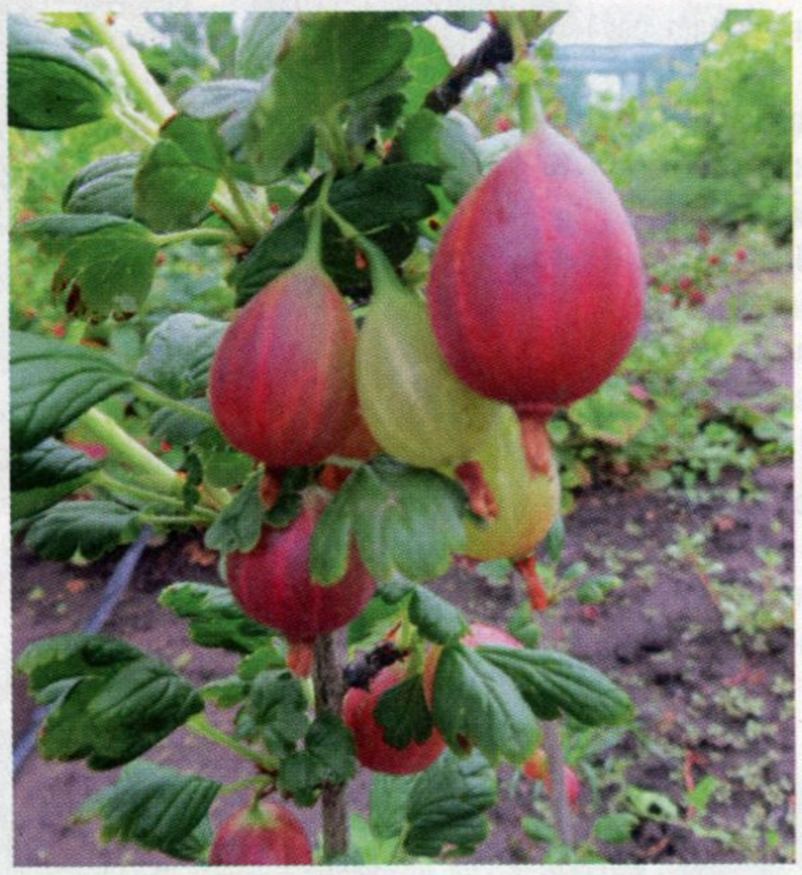
Десертный

между растениями в ряду составляет 1,5–1,8 м, кусты растут обособленно. Но если высадить их на расстоянии 50–70 см друг от друга (в зависимости от культуры и сорта), то со временем ряд превратится в сплошную стену из побегов. Плодовые стены можно формировать как на приусадебных участках, так и в промышленных насаждениях.

Кий

Это делают следующим образом. После посадки в течение трех лет ежегодно добавляют в куст по 2–3 побега, доводя их количество до 6–8 (в зависимости от сорта и культуры). Урожайность каждого отдельного куста на плодовой стене ниже, чем при соблюдении традиционной агротехники, однако урожай с единицы площади больше, поскольку плотность посадок высокая, но из-за меньшей нагрузки кустов побегами ягоды крупнее. У крыжовника и черной смородины замену плодоносящих побегов проводят после второго или третьего урожая. Удаляют лишние обрастающие побеги, следят за фитосанитарным состоянием участка, своевременно вырезая больные и поврежденные ветки. Инфекционный фон на плантациях, сформированных по принципу плодовой стены, ниже, чем на традиционных, поскольку на них старые побеги вырезают чаще. Продуктивный период таких насаждений составляет 10 лет.

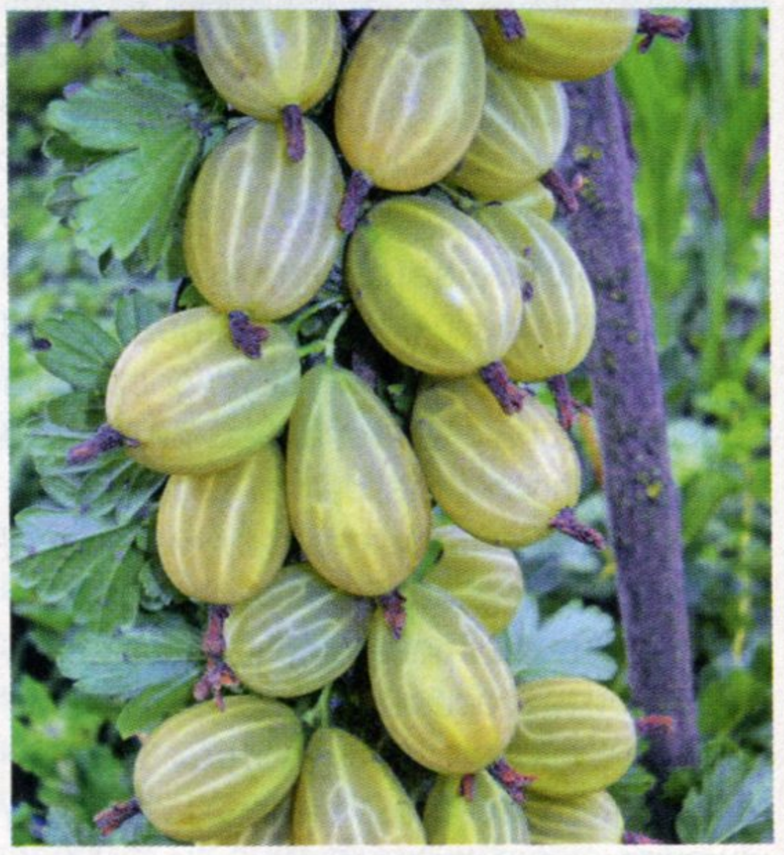
В последние годы многие садоводы начали выращивать крыжовник и смородину на штамбе. При этом использу-



Серенада

ют как привитые, так и корнесобственные саженцы.

Для выращивания на штамбе подходят только сильнорослые сорта: смородина **Белка, Баяна, 143-23-21, Дарница, Асора, Натали, Дана, Дар Орла, Роза, Вождь краснокожих;** крыжовник **Берилл, Гранд, Черная капля, Куршу Дзинтарс, Уральский изумруд, Десертный, Уральский бесшипый, Уральский розовый, Памяти Негруля, Черный бархат.**



Куршу дзинтарс

У этого способа выращивания ягодных культур много преимуществ: увеличивается размер и качество ягод, возрастает урожайность, за такими растениями легче ухаживать, с них удобно собирать урожай, они не поражаются стеклянницей и меньше страдают от других вредителей и болезней. К тому же такие «деревца» очень декоративно смотрятся и могут служить элементом украшения участка.

К недостаткам штамбового способа выращивания смородины и крыжовника можно отнести более позднее начало плодоношения. Таким растениям требуется время на то, чтобы сформировать штамб, затем нарастить побеги, и только потом они начинают давать урожай. В регионах с суровыми климатическими условиями могут вымерзать прививки (в центральных и северных областях Украины первые два года желательно укрывать их на зиму, надевая на растения полипропиленовые мешки).

Но какую формировку вы ни выбрали бы, при соблюдении правильной технологии ухода за растениями ваша плантация всегда будет здоровой, продуктивной и долговечной. Желаю всем щедрых урожаев!

Олег САВЕЙКО,

с. Хорешки, Полтавская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Агрошкола 157

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Май! Как же он прекрасен, как оптимистична и радостна эта юность цветения... Сидеть бы в плетеном кресле, попивая чаек-кофеек, и просто созерцать чудесные мгновения. Но дел же — немерено! Как гласит популярная садовая шутка, наступил самый короткий месяц в году: вроде только вчера за тяпку взялся, а когда разогнулся — оказалось, целый май пролетел. Чтобы и с нами не случился подобный казус, беремся за ма йские дела планомерно, помня три основные задачи: успеть поделить и пересадить многолетники, завершить весенние посевы и переселить рассаду на клумбы. Потом можно плавно перейти к размеренному ритму ухода — прополка, подкормка, полив.

- *Заранее перекапываем и заправляем органикой участки для высадки или посева летников. С начала мая высеваем семена декоративных злаков, а также холодостойких однолетников:* **василька, вьюнка, гипсофилы, годеции, дельфиниума, диморфотеки, душистого горошка** *(лучше проклюнувшимися семенами),* **иберис, календулы, кларкии, лаватеры, льна, лобулярии, мака, малопы, малькольмии, маттиолы, немофилы, нигеллы, эшшольции** *и других.*
- *В I декаде высаживаем предварительно закаленную рассаду холодостойких однолетников:* **душистого горошка, гвоздики Шабо, годеции, декоративной капусты, левкоя, лобелии, лобулярии, львиного зева, скабиозы.** *Посадки сразу мульчируем, чтобы предохранить почву от быстрого пересыхания.*
- *Делим и пересаживаем корневищные многолетники, у которых еще не начался активный рост побегов: цветущие осенью* **астры — новоанглийскую, новобельгийскую и кустарниковую**, *а также* **гейхеру, гелениум, золотарник, лихнис, мелколепестник, нивяник, пиретрум, скабиозу, рудбекию, эхинацею, флокс метельчатый, колокольчик карпатский, хризантемы, очиток видный.**

портрет в интерьере сада

По декоративности камассия может составить конкуренцию таким популярным луковичным, как тюльпаны и нарциссы. Ее изящные звездчатые цветки распускаются в мае. Это стройное, ажурное, романтичное и очень элегантное растение. У него прекрасно все — и бутоны, и тонкие цветочные стрелки, и в меру высокие сизоватые листья.

Родом камассия из Северной Америки. Там она обитает на горных лугах и склонах от суровой тайги до жаркой Калифорнии. Интересно, что луковицы некоторых видов этого растения американские индейцы употребляли в пищу. Один из них так и называется — квамаш, или камассия съедобная. Европейские ботаники открыли и описали камассию сравнительно недавно — в начале 1800-х гг., а в садах она появилась гораздо позже. Поэтому неудивительно, что она все еще остается диковинкой в наших цветниках. Впрочем, приобрести ее луковицы — нынче уже не проблема, а по легкости выращивания камассию вполне можно записывать в «растения для лентяев». Сегодня мы поближе познакомимся с этой интересной «американкой».

Scan by Tetyanka_&TTT22

● **Примулы, виолу и маргаритки** *можно делить и пересаживать даже в цветущем состоянии.*

● *До 10–15 мая стараемся высадить клубнелуковицы* **гладиолусов, тигридии, монтбреции**. *В это же время завершаем посадки и пересадки* **клематисов**. *Помним, что их побеги в нижней части, а также землю вокруг корней нужно притенять другими растениями.*

● *Со II декады сеем в грунт теплолюбивые однолетники:* **амарант, арктотис, бархатцы, ипомею, георгины однолетние, молюцеллу, настурцию, циннию.**

● *С III декады высаживаем рассаду всех остальных цветочных культур, а также укорененные черенки* **хризантем**. *Если есть опасения, что будут заморозки, прикрываем посадки лутрасилом. Кстати, агроволокно защитит растения и от жаркого солнца, что будет способствовать лучшей приживаемости рассады.*

● *В конце месяца высаживаем корнеклубни* **георгин**. *Укорененные черенки георгин можно высадить и позже, главное — успеть до 10 июня.*

● *В это же время сеем многолетники:* **манжетку, астранцию, тысячелистник, аквилегию, кореопсис, лиатрис, лихнис, дербенник, мак восточный, алиссум скальный, иберис, дельфиниум, спаржу, люпин** *и многие другие. При сухой и жаркой погоде место посева прикроем агроволокном.*

● *Начинаем подкормку наших питомцев. Высаженную рассаду подкармливаем не раньше чем через две недели после высадки, сеянцы — через 2–3 недели после появления всходов. Не забываем подкормить и многолетники. В начале вегетации всем даем азотные удобрения, в период закладки соцветий — азотные и калийные, во время бутонизации — калийные и фосфорные.*

● **Лилии** *дополнительно подкормим древесной золой. Луковичные после отцветания подкармливаем смесью суперфосфата и сернокислого калия.*

● *Обрезаем отцветающие кустарники —* **форзицию, чубушник, сирень,** *чтобы дать возможность расти молодым побегам, которые зацветут в следующем году.*

● *Для более пышного цветения крупноцветковые* **хризантемы** *прищипываем на высоте 10–15 см, мелкоцветковые — сначала над 3–4-м листом, повторно — над 7–8-м.*

И принцесса, и простушка

При всей своей изысканности камассия легко вписывается в любой стиль цветника. Она может быть принцессой в парадной части сада, милой простушкой в луговом цветнике и натургарде-не или уютной полупрозрачной «занавесью» для уголка отдыха.

Все камассии достаточно высокие растения — цветочные стрелки у них поднимаются на 60–100 см. Соцветие крупное, но ажурное — в зависимости от вида в нем собрано от 20 до 80 цветков-звездочек. Раскрываются цветки начиная с нижней части соцветия. Цветение длится 14–20 дней в мае-июне, но благодаря тому, что разные виды и сорта зацветают с разрывом в 1–2 недели, при желании сезон камассии можно продлить почти на полтора месяца.

Цветки-звездочки раскрываются в мае

Ландшафтные дизайнеры ценят это луковичное растение за нежные и редкие оттенки голубого цвета. А у садоводов-любителей в особом почете сегодня бело-кремовый полумахровый сорт **Semiplena.**

Высаживают камассию как в цветниках, так и отдельными группами. Например, красиво выглядят ее посадки на фоне хвойных кустарников, живых изгородей, среди кустов буддлеи. В этом случае наша «американка» в цвету смотрится настоящей принцессой, а после отцветания ее увядающие листья среди зелени кустарников не бросаются в глаза. Чрезвычайно привлекательна камассия на берегах прудов, ручейков и бассейнов. Для маскировки желтеющих листьев известные дизайнеры рекомендуют высаживать луковицы камассии в цветниках между кустиками аконита и дельфиниума, миксовать камассии с аквилегиями, геранями, котовником, злаками, в частности, вейником. При посадке на лужайках или в пейзажных цветниках лучшими соседями для камассий будут вероника, короставник и вербена копьевидная. А еще сейчас модно высаживать группы камассий в сочетании с геранями для задернения плодовых садов, поскольку она нормально цветет под кронами.

Какие бывают камассии

На сегодняшний день известно семь природных видов камассии, пять из которых введены в садовую культуру. У нас чаще всего встречаются три вида — камассия Кузика *(Camassia cusickii)*, квамаш *(C. quamash)* и к. Лейхтлина *(C. leichtlinii)*. Именно они считаются самыми привлекательными.

Луковицы у камассий крупные, продолговатые или яйцевидные, диаметром 4–5 см, высотой 8–9 см, у некоторых видов, например квамаш, шаровидные. Кроющие чешуи крепкие, темно-бурые. Кстати, у камассии Фразера и Лейхтлина луковицы съедобные.

Камассия Кузика отличается тем, что у нее три доли околоцветника («лепестка») чуть длиннее и шире трех остальных. Кроме того, по сравнению с другими видами у нее очень крупное соцветие: порой на цветоносе метровой высоты раскрывается до сотни светло-голубых крупных (диаметром 5 см) цветков. Она зацветает раньше других видов — в начале II декады мая. Из всех камассий у нее самые светлые цветки, однако у сорта **Zwanenburg** голубовато-пурпурная окраска, а у **Лайт Блю** — лилово-голубая.

У **камассии Лейхтлина** больше всего сортов и самое длительное цветение. Это тоже высокий вид — цветонос вырастает до 80–100 см, соцветие — до 50 см. В соцветии собрано до 60 цветков диаметром 4 см.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Камассия прекрасно вписывается в любой стиль цветника

Природный цвет — голубой. Самые крупные голубые цветки у сорта **Electra.** У сорта **Coerulea** (Церулеа) цветки сине-лиловые, высотой около 65 см, у **Blue Danube** — лавандово-фиолетовые, у **Alba** — белые с зеленовато-кремовым оттенком, у **Semiplena** — полумаковые кремово-белые. Зацветает камассия Лейхтлина в самом конце мая — начале июня.

Камассия квамаш вырастает в высоту до 70–80 см. Свои цветки-звездочки она раскрывает в середине или конце мая, цветение продолжается и в июне. У этого вида яркие сине-фиолетовые цветки диаметром 3–4 см. Встречаются садовые формы с более темными фиолетовыми или белыми цветками. У сорта **Orion** ярко-голубые цветки и крупные соцветия, он подходит для создания эффектных цветовых пятен, а благодаря компактному росту используется в альпинариях.

Два других окультуренных вида — **камассия Фразера** *(C. fraseri)* и **камассия Хауэля** *(C. howellii)* встречаются очень редко. Эти виды более миниатюрные (высотой 30–60 см) и зацветают раньше других. Цветки сине-голубые, диаметром до 4 см. У камассии Фразера известна форма **к. ангуста** *(Camassia fraseri var.anqusta)*, которая отличается еще большей миниатюрностью и изящными тонкими листьями. Цветочная кисть высотой до 30 см несет около 20 цветков.

Агротехника: растение без капризов

Камассии — самые необидчивые обитатели сада. Даже если вы о них случайно забыли после посадки, они все равно каждый год будут радовать вас цветением. На одном месте это растение может расти 5–6 лет. Взрослая луковица за 3–4 года образует большое гнездо из 5–8 луковиц разного размера. И чем меньше в этот период тревожить растение пересадками, тем пышнее будет его цветение.

Любит камассия солнечные участки, хотя мирится и с полутенью. Она зимостойкая, к почвам не очень требовательная. Но лучше всего камассия удается на тяжелых глинистых почвах, поскольку именно такая земля в ее природном американском ареале. Правда, в случае высадки на таких почвах надо следить, чтобы не было длительного переувлажнения зимой, так как это может привести к гибели растения. На песчаных почвах желательно внести достаточное количество органики.

Технология выращивания камассий во многом сходна с агротехникой нарциссов (об этом мы рассказывали в апрельском выпуске). Так что если вам удаются нарциссы, то и с этой американской незнакомкой вы найдете общий язык. Перед посадкой в почву вносят фосфорное и калийное удобрения в соотношении 1:1. Высаживают луковицы в конце сентября — начале октября на такую глубину, чтобы над луковицей был слой почвы 10–15 см, между луковицами оставляют расстояние не менее 15 см.

Уход за камассией заключается в прополках и регулярном поливе в засушливое лето. В зависимости от погоды за период вегетации проводят 3–5 поливов из расчета 15–20 л воды на 1 м^2. Подкормки, если по всем правилам, дают дважды: после появления всходов (50 г аммиачной селитры и 25 г суперфосфата на 10 л воды) и перед началом массового цветения (40 г аммиачной селитры, по 20 г суперфосфата и калийной соли на 10 л воды). Можно обойтись и более простым способом: разбросать рано весной на участке луковичных нитрофоску (50–60 г/м^2).

Осенью посадки камассии желательно замульчировать торфом (слой 5–7 см) или перегноем (слой 2–3 см). Мульча сохранит влагу, ведь в нашем климате земля весной быстро пересыхает, и тогда луковичные очень страдают, особенно если в мае жарко. В конце июля жухнущие листья и цветоносы камассии срезают у самой земли.

Для активного размножения камассию можно каждые 2–3 года выкапывать и рассаживать луковицы. Делают это, когда пожелтеют листья (обычно в июле). Обратите внимание, что корни у выкопанных луковиц не обрезают. Рассадить луковицы можно сразу, детку высаживают на глубину 5–8 см. При необходимости луковицы хранят до осени в проветриваемом месте, гнезда не разделяют до самой посадки. Чтобы луковицы не пересыхали, их можно поместить в слегка влажный торф.

Размножают камассию и семенами. Их высевают на глубину 2 см осенью или сразу после созревания, поскольку требуется длительный период холодной стратификации. Посевы поливают и мульчируют. Сеянцы зацветают на 3–5-й год.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Все цветы

Петуния

Петуния — один из самых красивых летников. А селекционеры продолжают создавать все более эффектные и красочные сорта, используя для этого даже генную инженерию (например, чтобы получить канареечно-желтую и ярко-оранжевую окраску, были использованы гены роз). Сегодня у великолепной петунии множество форм и образов — клумбовая, ампельная, многоцветковая, махровая, бахромчатая. Но в любом облике садоводы ее любят и ценят за чрезвычайно яркое, обильное и длительное цветение.

Особые приметы. Многолетние травянистые или полукустарниковые растения, в культуре используются как однолетники. Стебли прямостоячие (высотой 20–70 см) или стелющиеся, у ампельных гибридов плети достигают в длину более 1,5 м. Листья опушенные, цветки воронковидные, простые или махровые, с волнистым или бахромчатым краем, иногда с нежным ароматом, окраска самая разнообразная — белая, кремовая, желтая, розовая, лиловая, карминная, красная, двухцветная. Каждый цветок открыт около пяти суток. Цветение длительное — с июня до заморозков. Плод — двустворчатая коробочка, семена очень мелкие, сохраняют всхожесть 3–4 года.

Ботанические особенности. Растение светолюбивое и теплолюбивое. Засухоустойчивое, но при длительном отсутствии влаги требует полива. Плохо переносит атмосферную сырость, в дождливое лето цветет плохо. Непогода легко повреждает нежные цветки. Страдает петуния и от застоя воды в грунте. Почвы предпочитает суглинистые или супесчаные, водопроницаемые, плодородные, не переносит кислый грунт.

Размножение и агротехника. При семенном размножении у мелкоцветковой петунии цветение наступает на 70–75-й день после посева, у крупноцветковой — на 10–15 дней позже. В домашних условиях семена высевают с середины марта, если есть возможность досвечивать — в феврале. Субстрат берут рыхлый, легкий и питательный. Семена удобнее сеять, смешав их с сухим песком. Сверху семена можно присыпать просеянным субстратом (слой 1–2 мм). Посевы опрыскивают, накрывают стеклом или другим прозрачным материалом и содержат при температуре 20–23 °С. Всходы появляются через 5–10 дней, после чего температуру снижают до 18–20 °С, опрыскивают растения 1–2 раза в день. При появлении первого листа стекло снимают. В стадии 3–4 листьев рассаду пикируют, вытянувшуюся заглубляют до листиков. Подкормку начинают через неделю после появления всходов: опрыскивают водорастворимыми минеральными удобрениями. Для лучшего кущения растения прищипывают над 3-м листом.

Ампельные и махровые петунии размножают также черенками. Весной с маточных растений берут молодые побеги с 2–3 парами листьев и пяточкой, высаживают их в песок, насыпанный слоем 4 см на плодородную землю, и накрывают банками или пленкой. Укоренение при температуре 20–22 °С длится 2–3 недели, после чего растения рассаживают в горшочки. В открытый грунт рассаду и укоренившиеся черенки высаживают при наступлении устойчивого тепла. Расстояние для многоцветковой петунии в клумбовых посадках — 15–20 см, для крупноцветковой — 20–25 см, для ампельной — 25–30 см. При подготовке почвы под петунии вносят перегной, компост, но не свежий навоз. При весенней перекопке добавляют нитрофоску (20–30 г/м²). Для контейнеров, балконных ящиков, подвесных корзин используют субстрат из перегноя, торфа, дерновой или листовой земли и песка. Можно добавить перлит и гидрогель, медленно растворяющиеся комплексные минеральные удобрения.

При уходе за петунией в период вегетации главное — подкормки. Их проводят каждые 7–10 дней, начиная через неделю после высадки рассады. Используют полные комплексные удобрения с преобладанием калия. Перед цветением хороший результат дает внекорневая подкормка бромсодержащими препаратами. Для профилактики хлороза (пожелтение листьев) проводят опрыскивание хелатом железа и аммиачной селитрой. В засушливую погоду петунии обильно поливают, при этом стараясь не попадать на листья и цветки. Растения в контейнерах поливают ежедневно, а при необходимости — утром и вечером. Обрезка слишком отросших побегов усиливает ветвление петунии. Удаление увядающих цветков вызывает образование новых бутонов.

Сорта и виды. В культуре распространена **петуния гибридная** *(Petunia hybrida)*. Множество ее сортов разделены на несколько групп. **Многоцветковые петунии** *(P. multiflora)* — компактные растения высотой 20–30 см с простыми и махровыми цветками диаметром 5–7 см, они самые устойчивые к дождям и ветру. Популярны сортосерии **Carpet, Prime Time, Fantasy, Bonanza, Cardinal, Cherry Tart.** У **п. флорибунда** *(P. floribunda)* цветки махровые, белые, розово-малиновые, фиолетово-бордовые с темными жилками, до 9 см в диаметре (серия **Mirage**), устойчивые к погодным условиям. **П. крупноцветковые** *(P. grandiflora)* растут менее компактно, цветут не так обильно, но отличаются крупными, 10–12 см в диаметре, и очень красивыми цветками. Наиболее устойчивы к погодным условиям сорта **Lavender Storm и Prism Sunchine.** Серия **Picotee** отличается сильно гофрированным краем цветков и широкой белой каймой на них. У серий **Daddy, Falcon, Cloud** цветки с темными жилками. Особенно эффектны махровые гибриды **Salmon Bouquet, Bridal Bouquet. П. мелкоцветковая** *(P. milliflora)* отличается почти шаровидными кустиками высотой 20–25 см, цветки у нее диаметром 2,5–4,0 см. У **п. ампельной** *(P. pendula)* цветки диаметром 4–9 см, наиболее известна серия **Million Bells. Сурфиния** *(Surfinia)* — это одна из сортогрупп ампельной петунии, для нее характерны цветки насыщенных тонов с темным или светлым зевом, диаметром 6 см.

Валентина СИМКОВИЧ

Scan by Tetyanka_&TTT22

«Уважаемая редакция, обратиться к вам за советом меня заставило неприятное открытие. Несколько лет назад я посадил в саду черешню, с нетерпением ждал первого цветения и плодоношения. И вот дерево зацвело, щедро завязало плоды. Думал, наконец полакомимся всей семьей вкусной спелой черешней... Но не тут-то было! В каждом плоде сидел червь и поедал сладкую мякоть. Мы все были крайне разочарованы, настроение, конечно, испортилось.

Подскажите, что нужно сделать, когда и каким препаратом обрабатывать деревья, чтобы сохранить урожай».

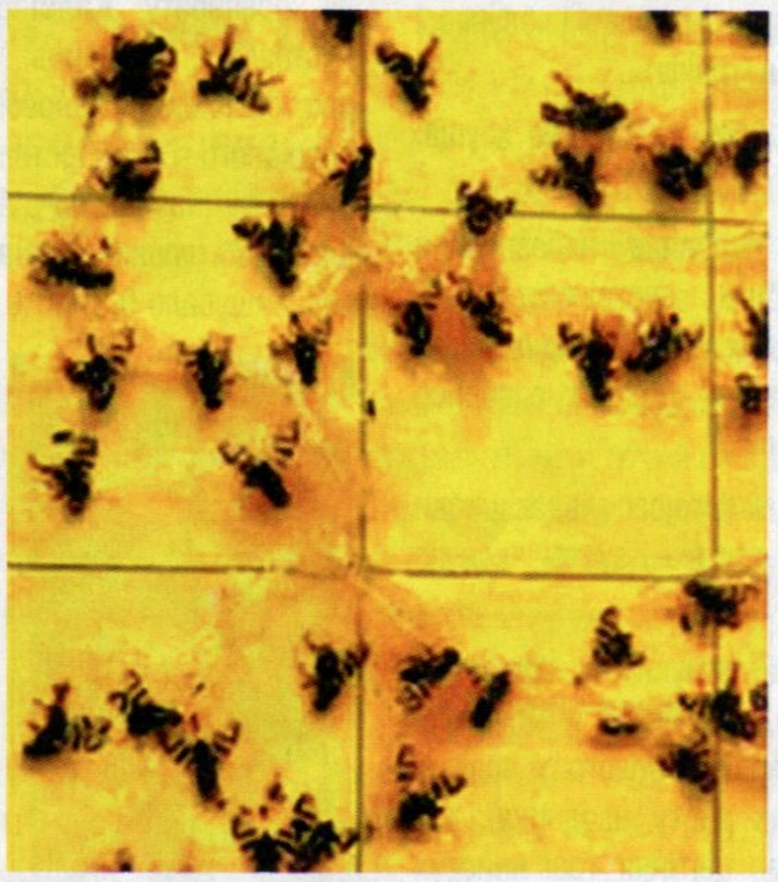
Николай Маценко,
г. Ирпень, Киевская обл.

Вишневая муха на черешне

Наиболее распространенный и неприятный вредитель черешни — **вишневая муха** *(Rhagoletis cerasi L.)*. Если против нее не предпринять никаких мер, личинки вредителя могут испортить 50—60% урожая, а в некоторых случаях более 90%. Поврежденные плоды теряют товарные и вкусовые качества, загнивают и становятся непригодными для потребления.

Вишневая муха — небольшое черное насекомое с двумя прозрачными крыльями, на которых видно три поперечные черные полосы. Ее лет продолжается с середины мая до июня. Питается вишневая муха соком плодов. Самки откладывают в мякоть плода по 1—2 яйца, из которых отрождаются белые, безногие, червеобразные личинки длиной до 6 мм. Каждая самка откладывает до 150 яиц. Развивающиеся личинки питаются мякотью плодов у косточек, загрязняя плоды экскрементами. Поврежденные плоды в основном загнивают и опадают, а некоторые остаются на деревьях. Закончив питание, личинки выходят из плодов и зарываются в землю на глубину до 5 см. Там они образуют ложные коконы, окукливаются и остаются зимовать.

Чтобы избежать повреждений плодов вишневой мухой, можно выращивать только ранние сорта черешни. Ее плоды обычно успевают созреть еще до начала откладывания мухой яиц. Но даже если вредитель успевает отложить яйца, отродившиеся личинки на момент сбора плодов слишком малы и незаметны, чтобы испортить товарный вид и нанести значительный вред урожаю. Следовательно, ранние сорта не нуждаются в химической обработке против вишневой мухи. Поэтому при посадке черешни раннеспелые сорта сажают отдельно от средне- и позднеспелых, чтобы при опрыскивании не загрязнять созревающие плоды.



Желтые клеевые ловушки помогают снизить численность вишневой мухи

Очень простой и доступный метод избавления от мухи — рыхление приствольных кругов черешни в ранневесенний период, до вылета мух. Благодаря этому агроприему удается уничтожить значительную часть ложных коконов.

Для снижения количества вредителя в частном секторе можно также использовать желтые клеевые ловушки, эффективность которых составляет около 60—70%. Вывешивать их на деревья необходимо в начале лета мухи, ориентировочно в период начала окрашивания плодов ранних сортов черешни. Желательно не оставлять плоды на деревьях и падалицы под ними после сбора урожая.

Не обойтись при борьбе с вредителем и без опрыскиваний инсектицидами. Первое опрыскивание средне- и позднеспелых сортов проводят в начале лета мухи, но до начала яйцекладки, второе (только позднеспелых сортов) — через 10—12 дней. Против вишневой мухи используют такие препараты, как Актеллик, 50% к.э. (0,8—1,2 л/га), Золон 35% к.э. (2,8 л/га), Калипсо, 48% к.с. (0,2–0,3 л/га), Спинтор, 24% к.с. (0,3—0,5 л/га).

Определить сроки опрыскивания черешни против мухи можно с помощью специальных изоляторов — рамок, сделанных из досок и обтянутых с одной стороны капроновой сеткой или другим прозрачным материалом. Через 10 дней после окончания цветения ранних сортов рамки размещают в саду под деревьями, где в прошлом году было больше всего поврежденных плодов, и ежедневно наблюдают за началом вылета мух (их хорошо видно через густую капроновую сетку). Через 10—12 дней после вылета первой мухи проводят первое опрыскивание, а затем следующее по указанной выше схеме.

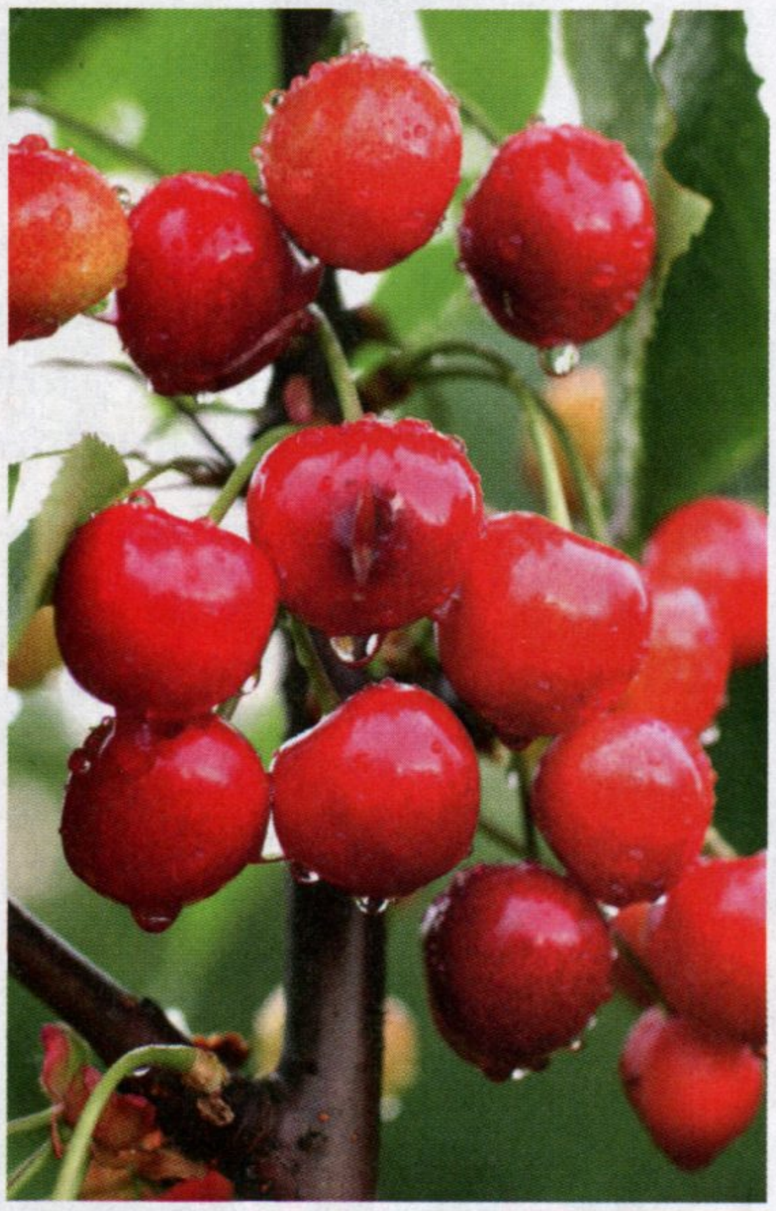
Scan by Tetyanka_&TTT22

«Подскажите, можно ли как-то защитить черешни от растрескивания плодов? Очень жалко, когда после дождя ягоды, которые еще вчера были целыми и невредимыми, начинают растрескиваться и загнивать. Может быть, все-таки есть какие-то предупредительные меры против такой неприятности?»

Марина Бобылко, Черкасская обл.

Растрескивание плодов черешни

Плоды черешни растрескиваются из-за избытка влаги в период созревания. Интенсивность растрескивания зависит от сортовых особенностей и условий окружающей среды. Трещины могут быть поверхностными (повреждается только кожица) или глубокими (проникают до самой косточки). К сильному растрескиванию приводит, прежде всего, длительное



От избытка влаги плоды растрескиваются

смачивание созревающих плодов (как при моросящем дожде), в результате чего плоды не успевают обсыхать. Ведь дерево может поглощать воду не только корнями, но и через кожицу плодов. При этом тургор черешен увеличивается, и они растрескиваются. В трещины проникают возбудители гнилей, а влажная погода способствует их ускоренному развитию даже на неповрежденных плодах. Такая черешня долго не лежит, да и для реализации она не пригодна: и товарный вид не тот, и загнивает быстро. В отдельные годы ущерб может достигать 20—40%.

Чтобы предотвратить растрескивание плодов черешни, необходимо, прежде всего, выбирать для посадки сорта, устойчивые к растрескиванию (например, **Дрогана желтая, Загадка, Прысадыбна, Нижнисть, Аннушка**). Кроме того, следует правильно выбрать место для посадки: чтобы плоды быстро высыхали после дождей, дерево должно хорошо проветриваться. Небольшие деревья черешни можно укрывать водонепроницаемой пленкой, что предотвращает не только растрескивание плодов, но и защищает их от птиц.

Эффективно также действуют против растрескивания плодов антитранспиранты (например, препарат ЗО-Д). Опрыскивание проводят за несколько недель до сбора урожая.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
Институт садоводства НААН Украины

ОСОБЕННОСТИ И СВОЙСТВА «ПРЕПАРАТА 30 Д»

Препарат 30Д защищает насаждения черешни, вишни, абрикоса, сливы, персика и клубники от негативных метеофакторов. В частности, он предотвращает растрескивание плодов, оберегает растение от обветривания, солнечных ожогов, а также способствует увеличению размера плодов, ускоряет их созревание, повышает товарность и улучшает вкусовые качества урожая.

Растение нужно обрабатывать 2,2-2,5%-ным раствором **Препарата 30Д**, когда плод уже сформирован (ярко-зеленый цвет ягоды) и готовится переходить в фазу созревания (размягчения). После применения **Препарата 30Д** наблюдается равномерное созревание плодов, что сокращает время на сбор урожая, снижается вероятность загнивания урожая, он лучше и дольше сохраняется.

После обработки **Препаратом 30Д** клубники сразу после завязи отмечено интенсивное созревание, яркая окраска ягод, увеличение в плодах содержания сахара, уменьшение нитратов, а также повышение урожайности до 20%.

Обработку проводят в период вегетации по листовому аппарату растения в вечернее время суток.
Препарат 30Д – органический, не фитотоксичный, экологически безопасный, запатентован.
Производится в Украине компанией «Агропромника».

Приобрести **Препарат 30Д** можно в специализированных магазинах средств защиты растений и сети магазинов «Эпицентр».

ООО «АГРОПРОМНИКА»
Украина, г. Днепропетровск,
тел.0567901480, 7901481, 0676333627.
E-mail: apn@ukr.net
www.agropromnika.dp.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

Прекрасная зеленая...

Актинидия — одно из древнейших растений на земле. Еще И. В. Мичурин в своих трудах писал, что у этого растения большое будущее. Ученый был уверен, что благодаря высоким хозяйственным характеристикам и пищевой ценности плодов актинидия со временем может потеснить даже виноград. Конечно, она до сих пор уступает по популярности винограду и другим распространенным в наших широтах культурам, но многие садоводы уже успели оценить актинидию по достоинству.

У меня на участке более 20 лет растет и плодоносит актинидия аргута, или актинидия острая (изложенная в статье информация касается именно этого вида), в частности, ее сорта отечественной селекции — Киевская крупноплодная и Киевская гибридная. Растения этого вида самые крупные из актинидий. В высоту растение достигает 30 м, толщина ствола у основания — 15–20 см. В естественных условиях актинидия произрастает в субтропических, тропических и умеренных широтах Восточной Азии. В благоприятных условиях живет около 100 лет.

Актинидию лучше всего выращивать на нейтральных или умеренно кислых почвах, щелочные ей не подходят. Корневая система у нее поверхностная, располагается на глубине 20–40 см. Эта культура требовательна к влажности почвы и воздуха. При ее выращивании в засушливых регионах Украины необходимо соблюдать агротехнику, направленную на сохранение влаги в почве (часто поливать насаждения и мульчировать приствольные круги).

Сажают и пересаживают актинидию в возрасте не старше четырех лет, в основном в период от года до трех лет. Взрослые растения, как правило, плохо приживаются. Саженцы старше двух лет желательно высаживать осенью, тогда они успевают укорениться до наступления холодов и весной сразу трогаются в рост. Но если вы не успели посадить актинидию осенью, ничего страшного, при весенней посадке она тоже приживется.

Для посадки саженца старше двух лет выкапывают яму размером 60х60х60 см и заполняют ее плодородной почвой, перемешанной с перепревшим навозом. Можно также добавить 200 г суперфосфата, 30–40 г сернокислого калия или 1–2 кг древесной золы, 150 г аммиачной селитры (при весенней посадке). Саженец устанавливают на холмик почвы в яме, аккуратно расправляют корешки, засыпают их землей. После полива посадочный круг мульчируют органическими материалами (слой не менее 10–15 см). На зиму над саженцем устанавливают две дуги из проволоки и накрывают их пленкой.

Женские цветки актинидии

Весной, с началом вегетации, саженцы в течение 10 дней ежедневно поливают и по 15–20 мин проветривают, приоткрывая парник. Таким образом под пленочным укрытием создают микроклимат с высокой относительной влажностью воздуха, благоприятный для приживаемости растений. Когда они тронутся в рост, укрытие снимают, актинидию ограждают сеткой и притеняют. Если растения не защитить от прямых солнечных лучей, они могут погибнуть. На второй год после посадки притенение устраивать уже не нужно.

По вышеописанной технологии я сажаю и пересаживаю молодые растения актинидии уже более 15 лет, приживается 96–99% саженцев.

В наших условиях у актинидии нет естественных врагов. Ее необходимо защищать только от кошек. Их привлекает запах этих растений, поэтому они объедают молодые побеги. В первые три года жизни растения желательно ограждать сеткой, чтобы кошки не могли до них добраться.

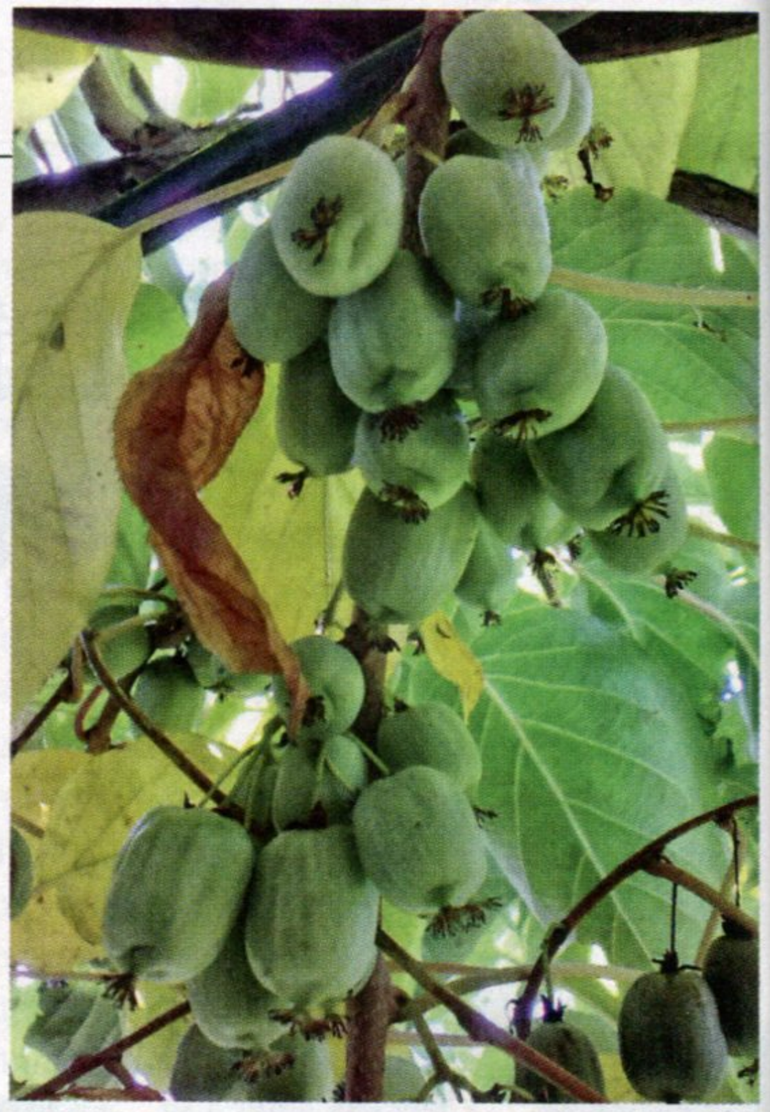
Scan by Tetyanka_&TTT22

Стебли этой лианы подобны канатам, у них нет усиков, которыми можно было бы зацепиться за что-нибудь. При отсутствии опоры актинидия стелется по земле. Ее молодые, быстрорастущие побеги все время находятся в движении, закручиваясь против часовой стрелки. Они обвивают любой расположенный рядом объект, в том числе соседние побеги, что затрудняет обрезку. Эту операцию нужно проводить осенью, поскольку весной, во время сокодвижения, раны заживают плохо, лиана «плачет», теряет влагу, слабеет и может погибнуть.

При посадке актинидии нужно учитывать, что это раздельнополая и двудомная культура. То есть для получения урожая на участке нужно посадить как минимум одно мужское и одно женское растение (одного мужского растения достаточно для опыления 6–8 женских). Пол растений можно определить во время цветения по строению цветков. Характерный признак мужских цветков — хорошо развитые тычинки и практически отсутствующий пестик. Женские цветки отличаются белыми развитыми пестиками с розеткой белых усиков, тычинки намного короче, чем у мужских цветков. Мужское растение не обязательно высаживать рядом с женскими, его можно разместить в любом уголке сада. На качество опыления расстояние не влияет. Цветет актинидия поздно, в конце мая — начале июня. Пыльцу переносят насекомые. Процесс опыления обычно протекает без осложнений. Через 8–10 дней после цветения образуется завязь.

Плодоносит актинидия ежегодно и обильно. Урожай созревает во второй половине сентября — начале октября.

Разросшаяся лиана защищает дом от перегрева



Аргута — наиболее урожайный вид

Плоды небольшие, 3 см в длину и около 2,5 см в ширину, окраска кожицы и мякоти зеленая, на вкус сладкие, с нежным тонким ароматом. Аргута — наиболее урожайный вид.

Плоды актинидии — кладезь минералов, витаминов и микроэлементов. В них накапливается рекордное для плодовых культур количество витамина С. По мере созревания плодов содержание этого ценного витамина возрастает и достигает максимума в период их полной зрелости. Ягоды актинидии употребляют как в свежем, так и переработанном виде (используют для приготовления сиропов, киселей, компотов, соков, желе, варенья, повидла). Все биологически активные вещества сохраняются при сушке и замораживании плодов.

В нашей стране актинидия прекрасно растет и плодоносит во всех регионах, пригодных для садоводства, хорошо переносит холод, укрытия на зиму не требует. Растение не повреждается вредителями, не поражается болезнями, поэтому не нуждается в обработке защитными препаратами. Так что ягоды актинидии можно считать экологически чистой продукцией. Она очень декоративна, хорошо разрастается в заданном направлении и может быть использована для озеленения и затенения дворов, создания беседок и арок.

Коммерческий потенциал актинидии очень высокий, в последние годы садоводы активно интересуются этой культурой. Поэтому очень вероятно, что со временем она займет заслуженное место в перечне популярных в Украине плодовых культур.

Вячеслав ЛЕВЕНЕЦ,
главный агроном плодопитомника,
г. Кривой Рог

Scan by Tetyanka_&TTT22

Австрийская защита

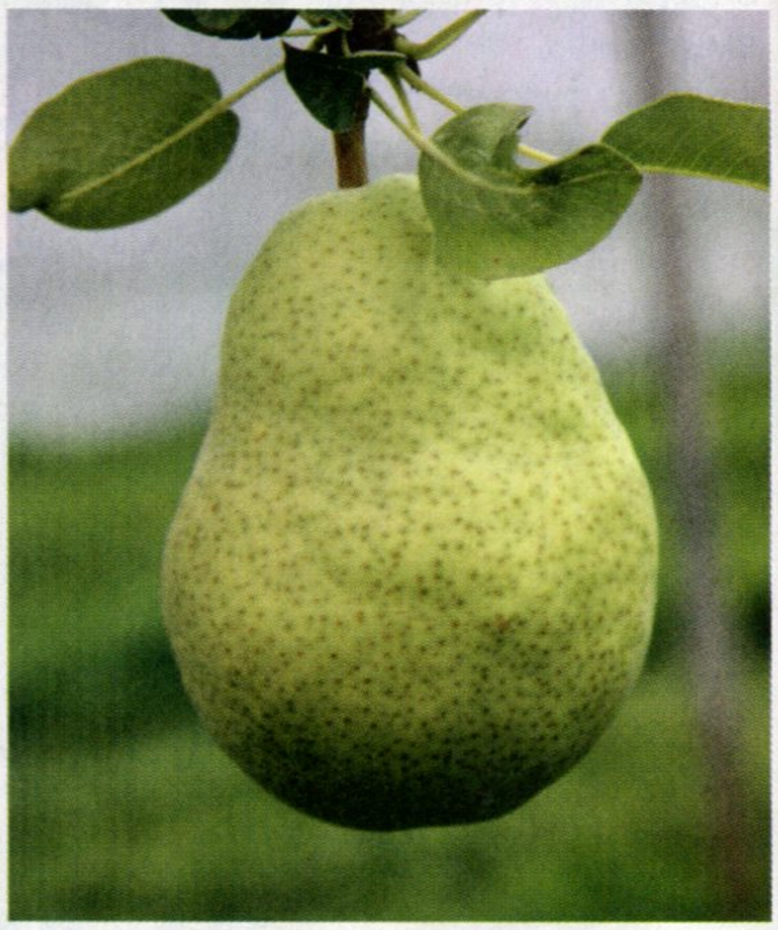
Фоторепортаж из Научного центра садоводства и виноградарства в Каринтии

Каринтия — федеральная земля на юге Австрии. Территория ее окружена высокими цепями Альпийских гор, внутри которых — прекрасная холмистая котловина с речными и озерными долинами. Климат здесь довольно суровый, в январе средняя температура составляет –4,5...–5,5 °С, в июле — 12—18 °С. В центральной части Каринтии в городе Санкт-Андре создан Научный центр садоводства и виноградарства. Итак, отправляемся на прогулку по австрийскому саду, любуемся диковинными сортами груш, яблонь, винограда и по возможности перенимаем интересный опыт зарубежных коллег-садоводов.

В Санкт-Андре изучают технологии выращивания различных плодовых культур в почвенно-климатических условиях региона. Поскольку большинство промышленных сортов нуждаются в защите от вредителей и болезней, работники Научного центра испытывают новые препараты для борьбы с вредоносными организмами, исследуют устойчивость к ним тех или иных сортов плодовых культур.

Одна из основных задач учреждения — сохранение генетических ресурсов растений. Коллекционные фонды станции насчитывают около 90 сортов груши и более 170 сортов яблони. В компании старых европейских сортов яблони, таких как Jacob Lebel, Goldrenette von Blenheime, Haslinger, Konigsfleiner, Parkers Pepping, Reinischer Krummstiel, Schmidberger Renette и других, есть и наш Кандиль Синап. Старинные сорта, как правило, не могут конкурировать с современными, выведенными для выращивания в промышленных садах, но их гены можно использовать для селекции новых сортов с привлекательными хозяйственными характеристиками. Интерес к традиционным сортам проявляют в основном фермеры. Они обращают внимание прежде всего на вкусовые качества плодов и устойчивость сортов к болезням, поскольку стараются выращивать растения без использования пестицидов.

Груша Benita



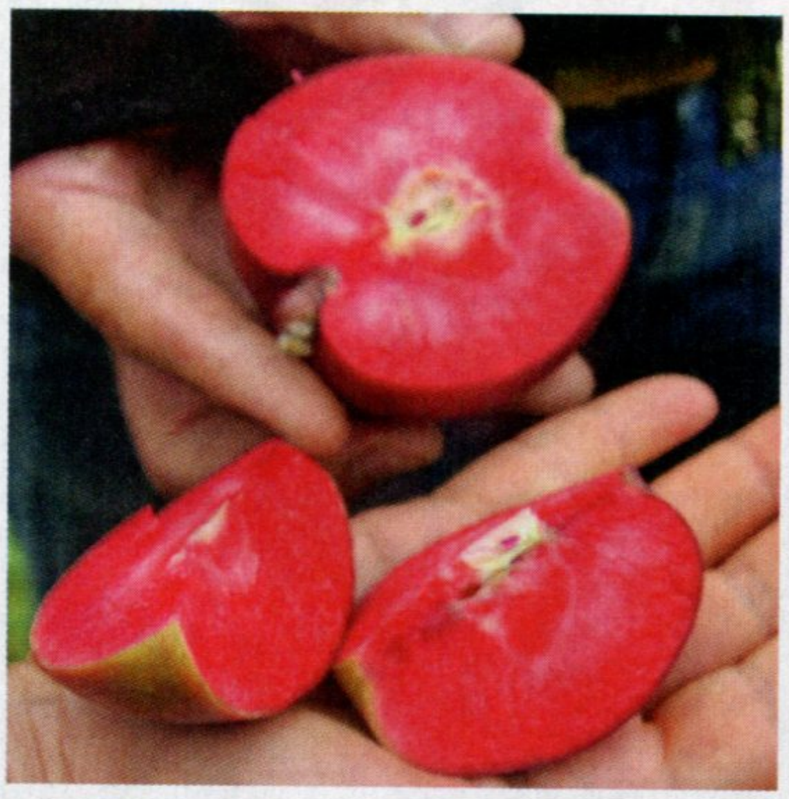
Груша Hortensia

Молодые посадки груши

Среди новых сортов яблони и груши, которые культивируют в Центре, есть много интересных, с необычными характеристиками. В частности, привлекает внимание немецкий сорт яблони **Baya Marisa** с красной мякотью плодов. Яблоки этого сорта очень вкусные, содержат много антоцианов. Их употребляют как в свежем, так и переработанном виде, делают из них

Scan by Tetyanka_&TTT22

Интенсивный сад яблони (слева видно дерево мелкоплодного сорта-опылителя)



Яблоко Baya Marisa в разрезе

сок, который отличается высоким содержанием Р-активных веществ, обладающих антиоксидантными свойствами. После тепловой обработки мякоть плодов сохраняет розовую окраску. Baya Marisa происходит от немецкого сорта Weinrouge, но превосходит своего родителя по качеству плодов. В последние десятилетия в разных странах действуют программы по созданию нового поколения красномякотных сортов.

Новый сорт груши осеннего срока созревания **Hortensia** обращает на себя внимание тем, что у него очень крупные плоды. Выведен он в Германии в результате скрещивания давно известных в Украине зимнего сорта Nordhäuser Winterforelle и летнего Clapp's Favorite.

Летний сорт груши **Benita** — созданный в Швейцарии гибрид европейского сорта General Le Clerc и азиатской груши Hosui. Он рано вступает в плодоношение, регулярно и обильно плодоносит. Крупные округлые плоды могут храниться до октября. Сорт устойчив к грибным болезням, что характерно для азиатских видов груши. Достаточно зимостойкий, поэтому представляет интерес для испытания в Украине.

Кроме того, большое внимание уделяют специалисты станции изучению винограда. В частности, проверяют на пригодность для выращивания в Альпийском регионе группу клонов традиционных винных сортов Cabernet Sauvignon, Pineau Noir, Sauvignon Blanc, а также новые сорта, устойчивые к неблагоприятным климатическим условиям, с геноплазмой таких морозостойких видов, как Vitis labrusca (виноград

Виноград Cabernet Sauvignon

Виноград Sauvignon Blanc

УДОБРЕНИЯ НОВОФЕРТ — все, что нужно для вашего урожая!

НАЧАЛО ВЕГЕТАЦИИ

ДЛЯ ОВОЩЕЙ

ДЛЯ ЯГОДНЫХ И ПЛОДОВЫХ

Интернет-магазин
www.sezon.com.ua

Телефоны для оптовых покупателей:
+38(057)757-48-78 МТС +38(050)471-69-67, +38(098)286-11-61 сайт: vzi.com.ua

Спрашивайте в розничных магазинах в Вашем городе, а также в гипермаркетах "Эпицентр К", "Новая Линия", "Ашан"

Производитель: ООО «НОВОФЕРТ»
93400, Луганская обл., г. Северодонецк, ул. Ломоносова, 3

Тел. (095) 611-72-34, (067) 129-95-70
e-mail: novofert2006@gmail.com
сайт: www.novofert.com

Scan by Tetyanka_&TTT22

лабруска) и Vitis amurensis (виноград амурский). Поскольку в регионе развивают виноделие, основное внимание ученых направлено на работу с винными сортами. Изучают также некоторые столовые сорта. Испытывают разные системы содержания виноградника.

Почвы в Каринтии тяжелые, глинистые, плохо дренированные, поэтому при закладке интенсивных садов австрийские специалисты подбирают клоновые подвои, которые дополняют качества привитой культуры, чтобы она могла расти и развиваться в таких условиях. Для яблони применяют среднерослый подвой ММ 111, деревья на нем не нуждаются в дополнительной опоре. Грушу выращивают на полукарликовом подвое OHF 333. Испытывают на пригодность ряд новых подвоев, в частности Ferold.

При выборе участков для закладки садов нужно обязательно учитывать почвенно-климатические особенности региона. В гористой местности обычно высокая облачность (воздух поднимается от подножия гор к вершинам), в переохлажденных облаках часто образуется град. Промышленные сады от выпадения града защищают сетками. Несмотря на высокую стоимость защитных заграждений (более 10 тыс. евро на 1 га сада), они оправдывают себя с экономической точки зрения. Если возникает необходимость в дополнительной защите от птиц, сетки натягивают не только сверху, но и по бокам, опуская их до самой земли, чтобы полностью прикрыть растения.

Работники Центра постоянно проводят фитосанитарный мониторинг региона, чтобы своевременно выявлять очаги заражения и предупреждать их распространение. В первую очередь отслеживают случаи поражения семечковых культур бактериальным ожогом, а также вспышки болезней винограда. Для прогнозирования инфицирования яблони и груши возбудителем бактериального ожога австрийские специалисты применяют компьютерную программу Maryblyt, которая также способна распознавать симптоматику разных типов бактериального ожога.

Ожог семечковых культур, вызываемый бактерией *Erwinia emylovora*, в последнее время распространился и в Украине. Из-за сильной вредоносности *Erwinia emylovora* относят к карантинным объектам. Весной при высокой влажности воздуха бактерия начинает активно размножаться. Если этот период совпадает с цветением яблони и груши, может возникнуть эпифитотия.

Сад (черешневый вверху, яблоневый внизу) с противоградной сеткой и системой автоматического полива

Вскоре после цветения появляются первые признаки инфекции: цветки усыхают, но не опадают; из пораженных тканей выделяется экссудат — жидкость, которая накапливается в местах воспаления; молодые побеги усыхают, их верхушки изгибаются, скручиваются. Сильно пораженное дерево выглядит обожженным, словно побывало в огне. Отсюда и название болезни — «ожог».

Австрийцы также рекомендуют обрабатывать зараженные насаждения плантомицином — комплексным препаратом широкого спектра действия.

Большое внимание работники Центра уделяют повышению грамотности земледельцев региона: ежегодно проводят разнообразные учебные курсы по садоводству, виноградарству, переработке плодов и виноделию, которые могут состоять из нескольких модулей. Полный курс обучения рассчитан на несколько месяцев еженедельных занятий, стоимость — от 25 до 290 евро в зависимости от содержания и продолжительности обучения, а также количества участников. По желанию садоводы могут прослушать отдельные модули программы. По окончании курсов учащиеся сдают экзамен и получают сертификат, подтверждающий повышение квалификации.

Еще один интересный опыт садоводов Каринтии — плодовая биржа, которая создана для прямой связи между производителями и потребителями садовой продукции. Многие владельцы небольших частных садов хотят продавать часть урожая, а потребители ищут экологически чистую продукцию. Биржа помогает продавцам и покупателям устанавливать взаимовыгодные отношения без участия посредников.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
доктор сельскохозяйственных наук,
НУБиП Украины.
Фото автора

Scan by Tetyanka_&TTT22

Життя за містом має свій особливий стиль та ритм. Близькість до природи та можливість власноруч створювати ландшафтні шедеври, вирощувати овочі та фрукти приваблює багатьох мешканців міст. Кожен власник заміського господарства знає, що незалежно від його розмірів, робота знайдеться завжди. Особливо навесні – в розпал сезону садово-городніх робіт.

Трава та бур'ян проростають скрізь: навколо дерев, біля будинку, вздовж огорож, приховуючи стежки, клумби та грядки. І вже ніяк не обійтись без надійних та витривалих помічників. Звісно, можна проводити час з ранку до ночі у боротьбі із цими садовими «шкідниками», але навіщо? Адже є мотокоси STIHL, які не залишать чагарникам та заростям жодних шансів, допоможуть заготовити сіно, розчистять ділянку будь-яких розмірів від небажаної трави, не оминаючи навіть кущі та молоді паростки, та залишать час для відпочинку. Отже озброюйтесь мотокосою чи тримером, а кілька порад від спеціалістів STIHL допоможуть Вам у виборі.

Електричні коси STIHL

Обкошування молодої трави навколо будинку та в садочку, вздовж доріжок, огорож, біля дерев та клумб – для цих завдань якнайкраще підійдуть електричні мотокоси STIHL. Вони легкі, мають просте керування та не потребують особливого обслуговування та заправки.

Вставте штекер у розетку, зафіксуйте кабель, перевірте стан косильної струни - готово! Ще одним важливим аргументом на користь електричних мотокіс є їх малошумність та екологічність. Щоправда, треба зважити на те, що радіус дії електричної коси буде завжди обмежений довжиною кабелю та наявністю розетки.

ЕЛЕКТРОдвигун

Для роботи навколо будинку низький рівень шуму та відсутність вихлопних газів - вагомий аргумент на користь електричної коси. На таких ділянках, як правило, завжди є підключення до електромережі. Не потрібно слідкувати за паливно-мастильною сумішшю або проводити сервісне обслуговування двигуна. Електрична коса проста в експлуатації.

+	–
Електричні коси мають меншу вагу, працюють значно тихіше та є більш екологічно чистими, ніж бензинові моделі. Керування та сервісне обслуговування електро- кіс є настільки простим, що навіть у початківця не виникатиме зайвих питань під час керування нею.	*Радіус дії електрокоси буде завжди обмежено довжиною електрокабелю та наявністю розетки. Застосування подовжувача є не завжди зручним, особливо, якщо на ділянці є багато перешкод у вигляді дерев, кущів, клуб.*

Scan by Tetyanka_&TTT22

Бензинові коси STIHL

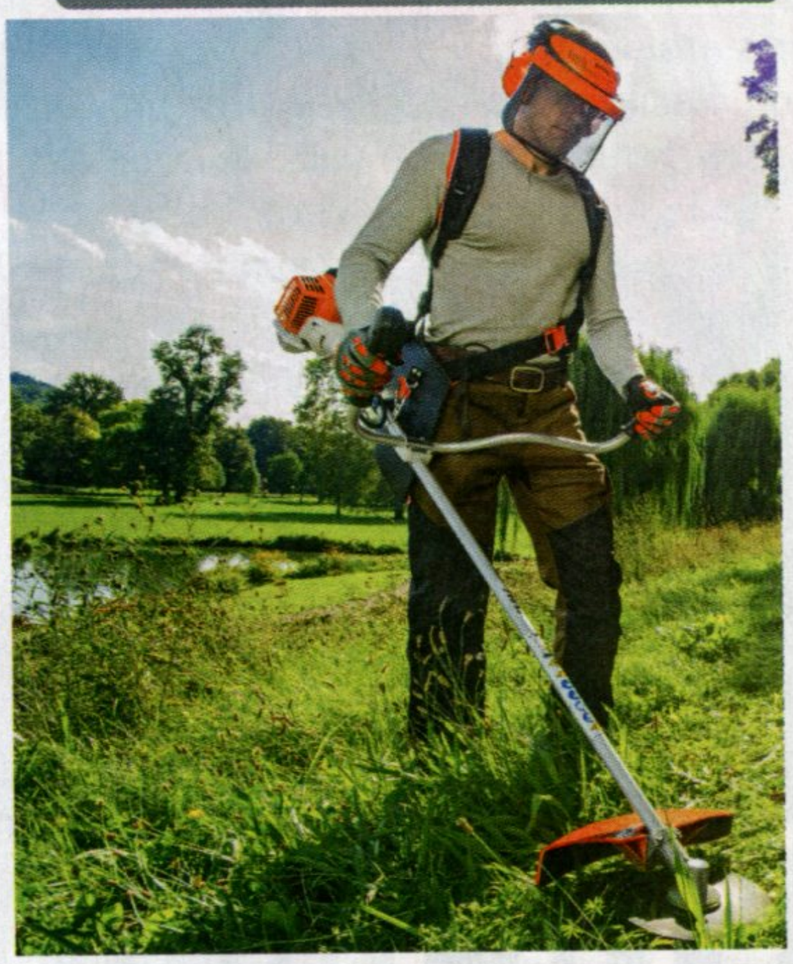
Якщо на Вашій ділянці окрім молодої трави трапляється бур'ян або Ви плануєте заготовляти сіно в невеликих об'ємах та далеко від домівки, мотокоса STIHL FS 55 з дворучною рукояткою якнайкраще підійде для цих завдань. Міцна та проста в керуванні мотокоса STIHL FS 55 стала справжнім хітом продажу серед українських господарів.

Бажаєте, щоб Ваша мотокоса була також ефективною на більших площах? Плануєте заготовляти сіно та обкошувати великі території з високою травою, заростями та бур'яном? Робимо ставку на потужність, витривалість та комфортне оснащення потужних мотокіс STIHL. Цікавим рішенням інженерів фірми STIHL стала функція ECOSPEED, якою було оснащено мотокосу STIHL FS 94 C-E. Це справжній легкоатлет серед мотокіс у класі потужності до 1,0 кВт, що важить лише 4,9 кг. Але її родзинка – це функція ECOSPEED, яка дозволяє налаштувати та зафіксувати потрібну кількість обертів двигуна за допомогою коліщатка, розташованого на ручці керування.

Бувають ситуації, коли не потрібно працювати на повну потужність, адже ми не завжди маємо справу із суцільними заростями. В такому випадку цілком вистачило б потужності легкого тримера. Ця функція незамінна, якщо Ви працюєте біля машини або дитячого майданчика і Вам потрібно знизити ризик відкидання каміння або зменшити рівень шуму.

Просто поверніть регулятор у напрямку позначки «-». Повне натискання на важіль газу поверне мотокосу у режим максимальної потужності. При цьому попередні налаштування збережуться і Ви зможете повернутись до них будь-якої миті.

БЕНЗОдвигун



Бензинова коса – завжди правильний вибір, якщо Ви плануєте працювати далеко від будинку або там, де відсутнє підключення до електромережі. Для косіння високої трави, чагарнику, бур'яну бензинові коси мають достатньо потужності, лише необхідно підібрати правильну косильну гарнітуру. Крім того, відсутність кабелю робить їх більш мобільними.

+	–
Коси з бензиновим двигуном потужні та витривалі. Вони можуть використовуватись з різноманітними металевими ножами, що значно розширює сферу їх застосування. Наприклад, кущоріз STIHL, оснащений ріжучим диском для паростків, перепилює навіть стовбури діаметром до 12 см.	*Бензинові двигуни працюють гучніше та мають більшу вагу. Вони потребують регулярного сервісного обслуговування двигуна та заправлення паливною сумішшю.*

Техніка, на яку можна покластись у майбутньому – найкраща інвестиція сьогодні. Скористайтесь можливістю придбати якісний інструмент німецької фірми STIHL та австрійської фірми VIKING за спеціальними акційними умовами.

Завітайте до офіційного дилера у Вашому місті та дізнайтесь про всі акційні пропозиції, що діятимуть під час АКЦІЇ з 1.05 по 30.06.2016р. в офіційній дилерській мережі по всій Україні.

- ***мотокоси STIHL***
  Зі знижками до 25% та гарантією 2 роки;
- ***газонокосарки VIKING***
  Знижка 15 % на всі електричні та бензинові моделі;
- ***садові ножиці STIHL***
  Знижка 10%;
- ***ранцеві обприскувачі STIHL***
  Знижка 15%.

Безкоштовна інформаційна лінія:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

Умови акції на:

www.stihl.ua

STIHL®

Scan by Tetyanka_&TT122

Вернуть былую форму

Комнатные пеларгонии неоднократно переживали периоды популярности и забвения. Сегодня интерес к ним постепенно возрождается. Эти прекрасные цветы все чаще становятся объектом коллекционирования. Еще лет десять назад о сортовых розебудных, тюльпановидных, пестролистных, кактусовидных и звездчатых пеларгониях мало кто слышал, любые новинки считались большой редкостью. Да и теперь их нелегко найти в цветочных магазинах. Полюбоваться сортовыми пеларгониями можно только у цветоводов-любителей и коллекционеров. И чем больше будет таких любителей, тем вероятнее, что этот прекрасный неприхотливый цветок украсит и ваш дом.

Всплеск интереса к сортовым пеларгониям во многом обусловлен успехами селекционеров из Бельгии, Швеции, Голландии и других стран. Благодаря их стараниям появились сорта с уникальными декоративными характеристиками. Но чтобы пеларгония раскрылась во всей своей красе и вызывала восторг, нужно научиться ее понимать и правильно выращивать. Я шла к этому много лет, и вот сегодня решила поделиться своим опытом с вами. Возможно, он пригодится и другим цветоводам, поможет по-новому взглянуть на это растение, даже если ваша пеларгония не сортовая или имя ее утеряно. Ведь для цветка главное, чтобы его любили и заботились о нем.

Самое важное, как мне кажется, требование по уходу за пеларгонией — это правильное формирование куста. Если растение выглядит вытянутым и неприглядным, то чаще всего проблема в неумении формировать куст. Возможно, именно эта массовая ошибка послужила в свое время одной из причин снижения популярности пеларгоний.

Самое подходящее время для проведения операций по формированию куста пеларгонии — весна, а именно период с марта по май. При этом используют два приема — прищипку и обрезку.

Прищипка — это удаление точки роста побега. Для ее проведения чистыми пальцами или маникюрными ножницами я удаляю небольшую верхушечку черенка или бокового побега, самую макушку с точкой роста.

Обрезку применяю для взрослых растений пеларгоний, чтобы получить больше новых побегов, которые со временем сформируют пышный куст и дадут обильное цветение. Для обрезки использую острый чистый нож, срезы замазываю зеленкой или присыпаю древесным пеплом. Обрезая старые или неправильно сформированные пеларгонии, иногда удаляю большие ветки, оставляя отрезки стеблей высотой 5—10 см. Не бойтесь сильно обрезать растения. В крайнем случае удалите только половину старого стебля.

Укореняем черенки

Лучший способ сформировать красивый куст — вырастить пеларгонию из укорененного черенка.

Черенковать сортовые пеларгонии лучше весной и осенью, хотя можно и летом, когда нет сильной жары. Укореняю черенки в бутылочках из темного стекла с прокипяченной остывшей водой. Этот замечательный способ укоренения я открыла для себя не так давно, раньше использовала для этого торфяные таблетки или торфяной грунт с добавлением перлита. В бутылочках укореняются даже самые капризные и редкие сорта, в том числе розебудные, и тюльпановидные.

Бутылочка для укоренения черенка должна быть из темного стекла (подойдет любая аптечная, например от перекиси водорода). Воду надо менять еженедельно и добавлять в нее таблетку активированного угля. Корешки на кончиках черенков появляются на 12—14-й день. Не нужно ждать, когда корни вырастут большими. Для высадки черенка в горшочек диаметром 9 см достаточно, чтобы корешок был длиной 1 см.

Грунт использую покупной универсальный «Полесский». После посадки даю растеньицу немно-

Scan by Tetyanka_&TTT22

го подрасти (примерно месяц), а затем прищипываю верхушку побега над второй или третьей парой листьев (сразу над большим листом). Это стимулирует отрастание боковых побегов. Важно, чтобы побеги не мешали друг другу и были симметрично расположены по бокам кустика. Побег, который сильно затеняет другие или вырос сбоку удаленной верхушки побега, нужно удалить. Если ниже его еще не образовались боковые побеги, прищипку лучше сделать позже, иначе пазухи нижних листьев так и останутся без ростков.

У правильно сформированного взрослого куста пеларгонии должно быть 4—6 побегов, больше не нужно. Важно также следить за тем, чтобы побеги росли равномерно и не перерастали друг друга, иначе они будут торчать в стороны и нарушать симметрию куста. Все отрастающие побеги я прищипываю после 6—8-го (если междоузлия короткие) или 4-го листа (если междоузлия длинные): удаляю маленькую макушку с точкой роста. Даже если она уже с маленьким бутончиком, все равно прищипываю, не жалею. Знаю, что потом красиво сформированный кустик порадует меня обильным цветением.

Однако на этом формировка кустика не заканчивается. Все лето нужно следить за отрастающими побегами и вовремя их прищипывать. Тогда вы получите максимально пышный и компактный кустик. Оставить пеларгонию в покое и дать ей возможность отдохнуть можно только осенью. Такого повышенного внимания требуют растения первого года жизни, которые мы выращиваем из черенка.

На второй год весной делаем лишь небольшую обрезку (если побеги сильно вытянулись за зиму) или прищипывание (если побеги небольшие). После этого кустик может свободно расти и радовать цветением все лето и осень. Осенью растение первого года жизни я не трогаю, потому что формировала его все лето, а вот двулетний куст пеларгонии на осень обрезаю.

Прищипка черенка

Осенняя обрезка многолетних кустов

На зиму все взрослые пеларгонии (от двух лет и старше) желательно коротко обрезать, чтобы растение могло отдохнуть до весны. В это время года все равно не удастся получить полноценные побеги, а те, которые имеются, как правило, сильно вытягиваются, что не добавляет растению декоративности. В условиях плохого освещения обильного цветения все равно не будет. Полив зимой должен быть очень скудный.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Карликовые и миниатюрные пеларгонии за зиму практически не вытягиваются. Группе карликовых пеларгоний достаточно весной легкой обрезки или прищипывания побегов. А миниатюрные пеларгонии так медленно растут, что ни весной, ни осенью их трогать не стоит, пока они не достигнут трехлетнего возраста.

Обрезка взрослых кустов пеларгоний

Обрезка — более радикальный способ формирования кроны пеларгоний, который подходит для взрослых растений. Старые и крупные стебли обрезаю. При обрезке ветвей оставляю на каждой по 3—5 почек, из которых будут формироваться новые веточки. Обрезанные побеги укореняю, чтобы получить новые растения.

Обрезка старых пеларгоний, которые никогда не формировались

У таких растений большая часть стебля, как правило, полностью оголена. Получить из них пышный куст очень сложно. Такую пеларгонию проще переукоренить, а затем, прищипывая у молодого растения побеги, формировать красивый куст заново. А старый куст можно коротко обрезать, оставив над поверхностью горшка отрезки длиной 5—10 см. Если с самого низа у растения начнут идти побеги, нужно дать им возможность отрасти, а потом прищипнуть верхушки. Тогда пеларгония получит второй шанс и может даже приятно вас удивить новым обликом.

Иногда старое растение никак не хочет давать поросль. В этом случае желательно укоренить черенок, а старый куст высадить весной в саду прямо в грунт.

Можно ускорить обрастание обрезанных пеларгоний если весной сразу после обрезки черенок побрызгать раствором эпина, а через пару недель полить удобрением с большим содержанием азота (дозировка указана в инструкции). После этой процедуры через месяц почки просыпаются почти у всех черенков. Если нет под рукой удобрения, просто пересадите обрезанное растение в более просторный горшок со свежим грунтом. Такой прием тоже срабатывает. Если же по каким-либо причинам нет возможности пересадить пеларгонию, попробуйте аккуратно заменить верхний слой земли, не пересаживая растение.

На заметку

ПРАВИЛА УСПЕШНОЙ ФОРМИРОВКИ ПЕЛАРГОНИЙ

1. *Для обрезки использовать только чистые (обработанные спиртом или перекисью водорода) и острые инструменты.*
2. *Прищипывание побегов проводить только чистыми руками, чтобы не заразить растение.*
3. *Обрезать побег нужно непосредственно над листом, чтобы не оставался голый черенок.*
4. *Поросль от корня нужно прищипывать, тогда вся энергия растения пойдет на формирование главных стеблей.*
6. *Когда на молодых побегах сформируется 3—6 узлов с листьями, необходимо удалить на них точку роста. После этого из листовых пазух начнут развиваться новые отростки, на которых через 7—10 недель образуются цветы.*
7. *Побеги, пораженные болезнью, нужно срезать с захватом 3 см здоровой части ветки.*
8. *Все срезы нужно обрабатывать зеленкой или толченым древесным углем.*
9. *После обрезки для ускорения роста растения рекомендуется внести в почву азотное удобрение.*
10. *В период цветения пеларгонии нужно подкармливать фосфорными и калийными удобрениями.*

Следуя этим простым советам, вы сможете без особого труда вырастить красивую, полную сил и энергии пеларгонию, которая станет настоящим украшением вашего дома.

Обрезка и формировка пеларгоний современных сортов

У каждой пеларгонии свой характер. Одни виды и сами хорошо кустятся, а других надо к этому приучать, неоднократно прищипывая макушку.

По высоте куста зональные пеларгонии делятся на три группы:

- стандартные — высотой 30—60 см;
- карликовые — высотой 12,5—20 см;
- миниатюрные — высотой 10—12,5 см.

Миниатюрные и некоторые карликовые пеларгонии, как правило, сами формируют кустики. Миниатюрные зональные пеларгонии 2—3 года можно не обрезать. Достаточно пересадить их весной в новую землю или хотя бы просто заменить верхний слой земли.

На мой взгляд, наиболее неприхотливые — карликовые пеларгонии. Им, правда, тоже нужна некоторая обрезка и прищипывание, но не так часто, как стандартным сортам. Самая высокая карликовая пеларгония достигает в высоту всего 20 см.

Однолетний сформированный куст

Обрезка двулетнего растения

Стандартные пеларгонии требуют формировки. К этой группе относится большинство розебудных и тюльпановидных пеларгоний. Они очень красивы и заслуживают того, чтобы научиться их формировать. Ведь отказаться от такой красоты просто невозможно! Вырастив растение из черенка, каждые 3—4 года его желательно обновлять. Но есть сорта, которые с возрастом становятся только краше, например сорт Норрленд. Чем он старше, тем красивее и обильнее цветет. Некоторые розебудные пеларгонии (Пинк Рамблер, Ред Рамблер, Аустралиен Пинк Розебуд, Сутарве Клара сан) с возрастом (через 2—3 года) преображаются до неузнаваемости и вызывают восторг.

Светлана РЯБОВА,
г. Пирятин

Scan by Tetyanka_&TTT22

Однолетние цветы
сеем прямо в грунт

Сколько ни говори о достоинствах малоуходного сада из многолетников, а без цветников из постоянно цветущих однолетних растений не обойтись. Как можно лишить себя вечернего благоухания маттиолы и петуний, ярких бордюров из звездочек флоксов Друммонда, ароматных разноцветных ковров из эшшольций и хейрантуса? Летники незаменимы в оформлении садовых участков. Ведь они цветут долго и обильно, придают завершенность цветочным композициям, украшают и оживляют сад. Однако некоторых цветоводов смущает необходимость выращивания рассады однолетников: возиться с ней некогда и негде, а покупать готовую — дорого. Огорчаться не стоит, лучше попробуйте вырастить однолетники безрассадным способом.

Многие однолетние цветы можно высевать прямо в грунт. Они будут обильно цвести с конца июня до самой осени. Этот способ выращивания особенно понравится тем, у кого мало времени или сил для воплощения в жизнь мечты о цветнике на своем участке. Бросил семечко в землю, полил его — и никаких проблем с рассадой. Правда, таким образом можно выращивать не все однолетние цветы.

Без рассады

Безрассадным способом выращивают холодостойкие растения, которые совсем не переносят пересадок или переносят их плохо. У них обычно малоразветвленная стержневая корневая система, которая не удерживает при пересадке земляной ком. Важно, чтобы это были быстрорастущие цветы, с коротким периодом от посева до цветения (примерно 8—12 недель). Иначе они не успеют отцвести и дать семена до заморозков.

Кларкию можно выращивать безрассадным способом

Оказывается, таких растений даже больше, чем традиционных рассадных культур. Среди них всеми любимые душистые лобулярия (алиссум), иберис, резеда, амбербоа мускусная, а также плохо переносящие пересадку гипсофила, маттиола, мак, эшшольция, кларкия, душистый горошек, аргемона, крепис, космея, василек, люпин, настурция, ипомея и др.

Как только прогреется грунт...

Точные сроки посева однолетников в открытый грунт зависят от местного климата, погоды и длительности вегетационного периода растений. Самые холодостойкие культуры с продолжительным периодом вегетации высевают, как только прогреется грунт (ориентировочно в середине апреля), или под зиму, когда замерзнет земля. К ним относятся: адонис летний, агростемма изящная и агростемма обыновенная (куколь), амеллюс однолетний, асперула голубая, василек синий, вьюнок (конвольвулюс), гайлардия крупноцветковая, гвоздика

Шизантус сеем, как только прогреется почва

китайская, гилия трехцветная, гилия головчатая, гилия тысячелистниковая, гипсофила изящная, годеция крупноцветковая, гибискус однолетний, диморфотека дождевая, диморфотека выемчатая, календула лекарственная, кларкия ноготковая (изящная), кларкия хорошенькая (прекраснейшая), куфея, лебеда садовая, легузия, лобулярия морская (алиссум морской, или бурачок), левкой седой, лейя изящная, лептосифон, льнянка обыкновенная, мак однолетний, малькомия приморская, нигелла посевная, нигелла дамасская, нигелла восточная, нигелла испанская, никандра физалисовидная, просвирник, расторопша пятнистая, синяк (эхиум), скерда (крепис), эшшольция калифорнийская, фацелия, фелиция, шизантус, хризантема однолетняя и др.

Scan by Tetyanka_&TTT22

В начале мая

В первой половине мая в открытый грунт сеют: астру китайскую, арктотисы, анхузу капскую (воловик), череду ферулолистную (биденс ферулолистный), дельфиниум Аяксов, дельфиниум полевой, душистый горошек, иберис горький, иберис зонтичный, кореопсис красильный, космею дваждырассеченную, космею серно-желтую, кохию венечную, лаватеру трехмесячную (хатьму), линантус крупноцветковый, лен крупноцветковый, малопу, маттиолу двурогую, резеду душистую, рудбекию обхватывающую, рудбекию волосистую, смолку (вискарию) клейкую, титонию круглолистную, толпис бородатый, флокс Друммонда.

С середины мая

Теплолюбивые культуры с коротким периодом вегетации можно высевать примерно с середины мая и до начала осени. К таким относятся: акроклинум (гелиптерум) розовый, амаранты, анагалис голубой, бартония (ментцелия) золотистая, бархатцы, гамолепис бархатцевый, георгины однолетние, декоративные подсолнечники, венидиум пышный, ксерантемум или сухоцветник, немезия, немофила, мезембриантемум, молюцелла гладкая, лимнантес, сальпиглоссис, скерда, урсиния, настурция большая, фасоль декоративная, цинния изящная, эмилия и др.

Иберис высеваем сразу на постоянное место

Подсеваем летом

Чтобы продлить цветение в саду до осени, в июне–июле можно подсеять культуры с коротким периодом вегетации. Тогда они расцветут в августе.

Семена двулетников обычно высевают летом. Например, анютины глазки (виола), гесперис (ночная фиалка), гвоздику турецкую, колокольчики, лакфиоль (хейрантус), лунарию (лунник), мальву, маргаритки, наперстянку, незабудки и др.

Если есть возможность устроить простейшее укрытие из пленки или нетканого укрывного материала, все эти цветы можно сеять еще раньше. Их высевают либо непосредственно в грунт парника, либо в пикировочные ящики, которые ставят в парник. При посеве прямо в парнике грунт выравнивают, семена рассыпают как можно ровнее и сверху засыпают слоем земли, равным двойной толщине семени. Засеянные парники покрывают рамами с притенением. В теплую тихую погоду парники вентилируют, ненадолго приподнимая рамы. Когда появляются всходы, притенение снимают. Защищать всходы от прямых солнечных лучей нужно только в жаркие полуденные часы. Сеять цветы в балконные ящики, которые при необходимости легко защитить от холода, можно уже в начале апреля.

Малопа, высеянная в начале мая, будет долго цвести

Подготовка почвы

Грядка обязательно должна быть в теплом, по возможности укрытом от ветра месте. Почву для цветника готовят осенью или в крайнем случае за 2–3 недели до посева цветов. Она должна быть плодородной (удобренной), рыхлой, с нейтральной реакцией (pH = 7).

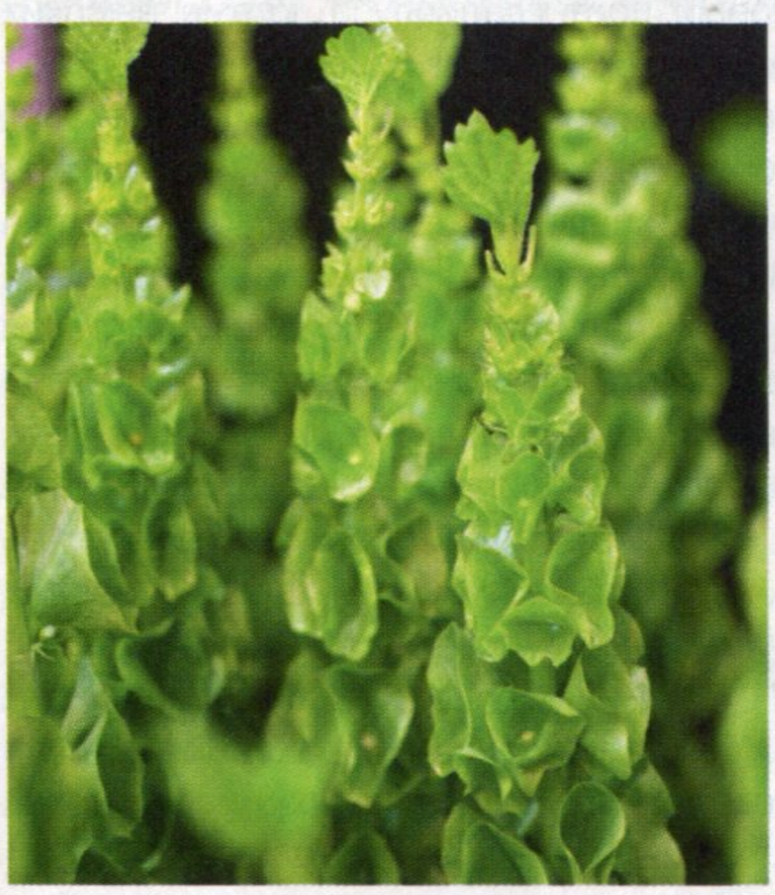
Цинии прекрасны и в цветнике, и в букете

Scan by Tetyanka_&TTT22

Двулетнюю наперстянку высевают в июле

Сначала участок нужно перекопать на глубину 30—40 см и удалить все сорняки. Чтобы окультурить землю, в нее вносят разрыхлители и удобрения. В песчаную или супесчаную почву добавляют торф, компост и суглинок; в глинистую — торф, компост, перегной, песок или костную муку. Компост и навоз рекомендуется вносить в конце осени, а перегной — весной. Если нет органики, можно использовать минеральные удобрения (осенью — фосфорно-калийные, весной — азотные).

Яркая титония быстро освоилась в наших садах



Изысканная молюцелла хороша в зимних композициях

Посев

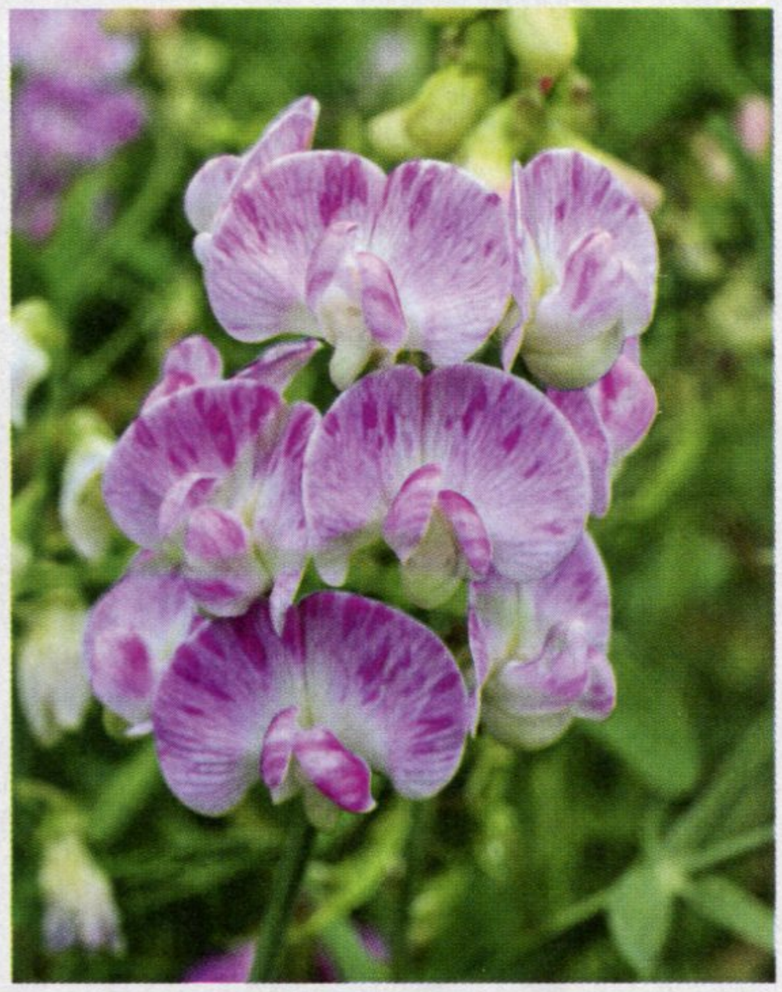
В открытом грунте семена сеют в заранее подготовленную почву, когда минует угроза заморозков. Для мелких семян в почве делают неглубокие бороздки, для крупных — гнезда. Глубина заделки семян напрямую зависит от их размера и физических свойств почвы. Если она легкая, то мелкие семена можно посеять на глубину 0,5 см, средние — 1,5 см, крупные — до 3 см. А если тяжелая (суглинок) или сырая (низинное место), глубина заделки семян должна быть меньше. Очень мелкие семена перед посевом желательно смешать с песком, тогда они распределятся более равномерно. Летом семена заделывают глубже, чем весной, поскольку в жару почва сильно прогревается и вода из верхнего слоя быстро испаряется. После заделки семян посевы равномерно поливают.

Чтобы получить дружные всходы в открытом грунте, вскопанную и проборонованную грядку нужно прикатать круглым поленом или бутылкой с водой

Многолетнюю рудбекию часто выращивают в одно- или двулетней культуре

либо осторожно придавить сверху дощечкой, затем на выровненной поверхности посеять семена, присыпать сверху песком или перегноем и снова прикатать. После такой процедуры семена будут плотно контактировать с землей, хорошо прорастать и укореняться.

В ветреный день сеять нежелательно, поскольку семена будут разлетаться в разные стороны. Ускорить всходы поможет укрытие посадок полиэтиленовой пленкой или нетканым материалом.



Душистому горошку нужен регулярный полив

Семена летников, которые можно высевать в открытый грунт, целесообразно подсевать в цветники к весенним луковичным многолетникам (крокусам, подснежникам, тюльпанам), чтобы после окончания их вегетации грядка не заросла сорняками, а превратилась в яркий ковер. Из этих растений легко формировать великолепные цветочные ковры, клумбы и рабатки.

Уход за посевами

Появившиеся всходы несколько раз прореживают. Первый раз — в фазу второго настоящего листа (оставляя между растениями 5–7 см), второй — в фазу 5–6-го листа (в этот раз между мелкими цветами оставляют 10 см, между крупными — 30–40 см).

При прямом посеве в открытый грунт растения вырастают более выносливыми, чем выращенные из рассады. К тому же посевная культура летников значительно менее трудоемкая, чем рассадная. Кроме того, семена намного дешевле, чем готовая рассада. Так что не теряйте времени, подбирайте ассортимент однолетних цветов, которые пригодны для посева в открытый грунт, высевайте и наслаждайтесь их продолжительным и обильным цветением.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Scan by Tetyanka_&TTT22

Гладиолус — король победы

Среди цветочного разнообразия есть только один признанный «мужской» цветок, символизирующий рыцарство, — гладиолус. В Германии в былые времена его называли «королем победы». Ценители изысканных цветов отмечают великолепие и грациозность гладиолуса. Ему нет равных по разнообразию форм, размерам венчика и богатству цветовой гаммы.

Гладиолус — высокое стройное растение с красивыми цветками, собранными в двухрядный заостренный колос. Листья длинные, прямые, узкие, мечевидные, достигающие в длину 80 см, торчат, как острые шпаги. Поэтому растение часто называют «шпажником». В Украине гладиолус величают «косариком». Название гладиолуса происходит от латинского слова gladius — «меч». В переводе с латыни gladiolus означает «маленький меч». В Древней Греции гладиолус называли «ксифионом», что тоже переводится как «меч». Многие ботаники и растениеводы достаточно долго считали, что такое название дано цветам за сходство формы листьев с лезвием меча. Однако древнеримский ученый, философ и писатель Плиний Старший связал название растения с тем, что его выдвигающееся из листьев соцветие напоминает короткий меч гладиатора.

Главное — выбор сорта

Выращивание гладиолусов — занятие кропотливое, но очень интересное. Эти непревзойденные красавцы притягивают взгляд разнообразием окраски, формой цветков, великолепием колоса. Несколько соцветий — и изысканный букет готов! Некоторые сорта гладиолуса вполне можно использовать в озеленении усадьбы, они займут достойное место на цветочной клумбе, а мелкоцветковых «малышей» выращивают даже в контейнерах. Что нужно этим растениям, чтобы они были именно такими удивительными великанами, какими мы их видим на страницах рекламных буклетов или цветоводческих изданий? На мой взгляд, для успешного выращивания любых растений нужно желание, знание биологии и агротехники выращивания культуры, которой занимаешься, ну и, конечно, любовь к растениям.

Гладиолус гибридный — очень пластичная культура, его выращивают во всех природных зонах Украины. Конечно, в каждой зоне свои почвенно-климатические особенности, и это необходимо обязательно учитывать. Однако в агротехнике гладиолусов определяющую роль играет сорт.

Распространенная ошибка начинающих цветоводов — стремление приобрести как можно больше разнообразных новых сортов без учета их приспособленности к определенным агроклиматическим условиям. В последнее время на рынке гладиолусов очень много гибридов, довольно сложных для выращивания. Зачастую они сильно поражаются болезнями, повреждаются вредителями, имеют низкий коэффициент размножения.

Многие цветоводы спрашивают, почему при удовлетворительном уровне агротехники гладиолусы все равно пропадают. Я также сталкиваюсь с подобными проблемами при выращивании определенных сортов. Причина — в селекционных программах, по которым выводятся некоторые сорта.

Важные характеристики

Новый сорт гладиолуса, кроме высоких декоративных качеств, должен обладать хорошими хозяйственными признаками: способностью к размножению, высокой жизнеспособностью и устойчивостью к заболеваниям. Раньше каждый новый сорт гладиолуса несколько лет проходил сортоиспытание, хозяйственно ценные признаки должны были составлять около 40% при его оценке. Это означает, что даже самый красивый гибрид, потерявший хотя бы один важный хозяйственный признак, не мог претендовать на звание сорта. После сортоиспытания его выбраковывали или отправляли на доработку, не допуская к размножению и регистрации.

Одна из причин появления сортов-однодневок заключается в том, что сегод-

Мамин Рушник

Scan by Tetyanka_&TTT22

ня акцент делают на выведении сортов с высокими декоративными признаками. На мой взгляд, это неправильно.

Еще одна причина — укороченный селекционный процесс. В первые годы после скрещиваний у гибридных сеянцев проявляется так называемый «гетерозисный эффект» — усиленное развитие и мощное цветение, которые со временем затухают. Поэтому испытание гибридных сеянцев нужно проводить минимум 3—4 года. Срок государственного сортоиспытания для гладиолуса составляет 3 года, после чего его либо рекомендуют для включения в промышленный ассортимент того или иного региона, либо исключают. Таким образом, от скрещивания до внедрения сорта проходит по меньшей мере 10 лет (причем 6—7 из них — до государственного испытания). Селекционеры-любители — люди увлекающие-

Урожай клубнелуковиц сорта Мамин Рушник

ся, но не всегда теоретически подкованные. Увидев первое цветение гибридных сеянцев, они начинают усиленно размножать понравившуюся форму. А когда вы покупаете такой «скороспелый» гибрид, проявление гетерозиса успевает значительно снизиться, а других важных особенностей сорта у него нет. Такой гладиолус быстро вырождается, поскольку «запрограммирован» на гибель.

Лучший сорт — промышленный

Хороший сорт — это всегда компромисс между декоративностью и высоким индексом размножения, повышенной устойчивостью к основным заболеваниям гладиолуса. Такие сорта называют промышленными. Они жизнеспособны, плодовиты, легко приспосабливаются к неблагоприятным климатическим условиям, мало поражаются грибными болезнями во время вегетации и при хранении луковиц.

Использование таких сортов резко уменьшает количество подкормок, обработок насаждений пестицидами и стимуляторами роста. Поэтому считаю, что правильный подбор сортов — очень важный момент при массовом выращивании гладиолусов. От промышленных сортов вы сможете за короткий период получить хорошие срезочные цветы и качественный посадочный материал, при этом вопрос «Почему пропадают гладиолусы?», у вас больше не будет возникать.

Для коллекционеров гладиолус — культура, которая не имеет себе равных. Сегодня в мире культивируют более 8 000 сортов гладиолусов. Надеюсь, всех, кто ценит эти удивительные цветы, заинтересует информация о новинках и перспективных сортах, которые мне удалось получить за 15 лет своей профессиональной селекционной деятельности.

Сорта моей селекции

В первую очередь хочу отметить культивар **Мамин Рушник 501-ДР-СГ; 2008**. Он привлекает внимание большими белыми цветами с едва заметным оттенком цвета слоновой кости, элегантной интенсивно-складчато-волнистой гофрировкой околоцветника. У этого гладиолуса двурядные соцветия классической формы с 24—26 бутонами, из которых одновременно открыто около десяти. Особую нежность цветкам придает большое бархатное коралловое пятно, более интенсивно окрашенное в центре, на нижних лепестках. Соцветие очень декоративное, с гармоничным сочетанием белого, темно- и светло-кораллового оттенков. Цветоносы очень высокие, устойчивы к неблагоприятным погодным условиям (выгоранию на солнце и дождливой погоде). Срезанные цветы хорошо переносят транспортировку.

Сорт относится к группе очень ранних, в которой не так много сортов с длинным колосом, несущим большое количество цветков. Культивар образует много детки средних размеров, которая при хорошей агротехнике уже в первый год после посева может образовать клубнелуковицы I разбора и зацвести в конце августа — начале сентября. На взрослой клубнелуковице I разбора может сформироваться 3—4 полноценных цветоноса. Срок цветения в связи с этим становится более продолжительным, а количество цветочной продукции при выращивании сорта на той же площади может быть удвоено.

Еще один культивар, который смело можно отнести к группе промышленных сортов, — **Чураивна 520-С-СГ; 2007**. Он обладает прекрасными адаптивными свойствами, довольно пластичный. Проявляет свои декоративные качества даже в очень жаркую погоду. Хорошо размножается, образует очень много крупной детки I разбора, которая может цвести в первый год выращивания. Кроме того, этот культивар устойчив к распространенным болезням гладиолуса, ткани околоцветника у него очень плотные, слабо повреждаются гладиолусовым трипсом. Сорт хорошо хранится зимой. Но больше всего этот гладиолус поражает нежными пастельными оттенками цвет-

Фірма Вересень
Приймаємо замовлення на:
Цибулини квітів для професійного вирощування
(більше 500 сортів тюльпанів), а також:
лілій
ірисів
нарцисів
гіацинтів
крокусів
Насіння та розсаду від:
Syngenta Flowers
PanAmerican Seed
Selecta
Dummen Orange
Beekenkamp
Florensis
Benary
Sakata
Насіння овочів, квітів, газонних трав.
Агроволокно, добрива, субстрати,
засоби захисту рослин та багато іншого.
м. Київ, вул. Автозаводська, 97/5
тел.: (044) 430-60-10; (044) 432-79-65; (050) 315-01-52
veresen2@i.com.ua
www.veresenkiev.com.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

Голуба Долына

Мелодия Пиднебесся

Зоряна Нич

ков в кремово-палевой гамме с очень сильной гофрировкой и длинными сиреневыми тычинками, придающими соцветию особую выразительность и элегантность. Цветки крупные, гофрирование очень изысканное, будто кружево обрамляет края лепестков, которые на концах становятся более светлыми и переливающимися. Цветы прекрасно смотрятся как в срезе, так и в цветнике. Колос двухрядный, насчитывает более 24 бутонов, одновременно открыто около 10—12 цветков.

Для селекционеров всегда представляет сложность получить изумрудный цвет у гладиолуса. Мне удалось создать интересный культивар **Эсмеральда 502-Р-СГ; 2007**. Сорт относится к группе ранних. Цветки нежно-салатового цвета при роспуске, затем несколько светлеют два нижних лепестка, проявляется едва заметный красный блик в горле. Околоцветник складчато-гофрированный, очень плотный (это редкость у зеленоцветковых сортов). Отличается хорошими ростовыми качествами, неплохо размножается, относительно устойчив к болезням и слабо поражается гладиолусовым трипсом.

В результате кропотливой работы был отобран интересный культивар **Пасадобль 554-Р-Г; 2007**. Цветки у него с яркой темно-красной окраской и белой каймой по краям всех лепестков, очень плотная фактура лепестков и красивая гофрировка. Сорт выращивают на срез, однако он очень эффектный и на клумбе.

В этом году появилась еще одна новинка на срез с поздним периодом цветения — сорт **Сиваш 454-П-Г; 2016**. Это муаровый кирпично-красный гладиолус с белой нитевидной окантовкой на всех долях околоцветника и небольшими красными стрелками на трех нижних долях.

Отличными хозяйственными и декоративными качествами обладает сорт с розовой окраской венчика **Романтика 441-Р-Г, 2009**. При любых погодных условиях он вырастает стройным, ровным, хорошо размножается, устойчив к болезням, дает первосортную срезку и может быть рекомендован для выращивания во всех почвенно-климатических зонах Украины.

Хорошо зарекомендовал себя и экзотический сорт **Перлына 542-Р-ССГ; 2009**. Он уже стал моей «визитной карточкой». У цветков укороченные лепестки внутреннего круга околоцветника и широкие удлиненные лепестки внешнего круга, что в сочетании с волнистой гофрировкой в виде широких складок и розовых бликов на бело-зеленом фоне создает эффект «цветка в цветке». Лепестки светло-розовые, ближе к краю интенсивность окраски увеличивается, плавно переходя от белого горла к перламутрово-розовому краю внешнего круга околоцветника. Все лепестки обрамлены ярко-салатовой зубчатой каймой. Внутренние укороченные лепестки при фантастическом гофрировании также создают иллюзию двойного околоцветника. Цветки при роспуске зеленовато-розовые, а со временем приобретают перламутровый блеск благодаря очень плотным шелковистым тканям околоцветника и необычному гофрированию. Соцветие двухрядное, состоит из 22—25 бутонов, одновременно открыто 10—12 цветков. Сорт размножается удовлетворительно, дает крупную детку.

Группу гладиолусов небесно-голубой и синей окраски в моей коллекции представляют такие культивары, как Голубая Долина 580-С-СГ; 2007, Зоряна Нич 583-Р-СГ; 2010, Мелодия Пиднебесся 485-С-СГ; 2015, Блакытный Павыч 575-С-Г; 2007. Они полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к современным сортам.

На сегодняшний день удалось создать и отобрать до двух десятков перспективных культиваров гладиолусов. Ежегодно демонстрирую результаты своей работы на выставках гладиолусов, которые проходят в Национальном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко НАНУ. И гости, и участники выставок всегда положительно отзываются о представленных экземплярах. С радостью делюсь своим опытом с любителями и профессионалами в социальных сетях, на страничке общественной организации «Гладиолусы без границ» в «Фейсбуке». Радуюсь от души, когда вижу, что популярность моей любимой культуры растет.

Владислава ПАТОКА,

кандидат биологических наук, селекционер,

пгт Немешаево, Киевская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Салат — душа компании

Благодаря уникальному витаминно-минеральному составу салат листовой заслуженно входит в десятку полезнейших овощей. Он занимает первое место по содержанию кальция и второе, после шпината, — по минеральным веществам в целом. Наиболее полно и ярко вкус салата раскрывается только в сочетании с другими овощами, где он с легкостью способен занять центральное место. Салат редко употребляют в пищу сам по себе, но практически любому второму блюду он придает оригинальные вкусовые нотки, свежесть и аппетитный вид.

Трудно сказать, какая страна считается родиной салата. Сейчас его возделывают практически повсеместно. Более того, этот овощ можно вырастить даже на подоконнике, чтобы свежая витаминная зелень всегда была под рукой. Существует большое количество видов салата. Они отличаются как по форме, так и по цвету листьев (бывают от светло-зеленых до темно-бордовых). Все они невероятно вкусные и полезные. Сорта салата с красочными пестрыми листьями очень декоративны и прекрасно смотрятся на грядке. В кулинарии их часто используют для украшения разнообразных блюд, придания им яркости и оригинальности.

За свою более чем 5000-летнюю историю салат проделал долгий и сложный путь, прежде чем занять почетное место в списке незаменимых «зеленых друзей» человека. Изначально его выращивали только ради масла, которое содержится в семенах этого растения, о вкусовых и питательных качествах листьев салата никто даже не задумывался. Так продолжалось до тех пор, пока их не распробовали древние греки и римляне. Они же первыми заговорили о целебных свойствах салата.

Это низкокалорийный продукт (в 100 г содержится всего лишь 16 ккал), в состав которого входят: витамины С, РР, Е, B_1, B_2, B_6, B_9, К, Н, холин, бета-каротин, калий, магний, хлор, кальций, сера, фосфор, цинк, селен, железо, углеводы, зола, сахара, азотистые вещества, жиры, вода, крахмал, белки, пищевые волокна.

Входящие в состав салата витамины группы В нормализуют кровяное давление и улучшают сон. В молодых листьях растения содержится большое количество фолиевой кислоты, благотворно влияющей на репродуктивную функцию организма. Кроме того, это незаменимый продукт питания для людей, страдающих сахарным диабетом. Причем не только потому, что он малокалорийный, но и потому, что в листьях салата содержится большое количество витамина К, который способен регулировать свертываемость крови. Салат способствует регенерации костной ткани, восстанавливает водно-солевой баланс в организме, улучшает метаболизм, благоприятно влияет на работу желудочно-кишечного тракта, снижает уровень холестерина в крови.

Кроме того, листья салата богаты кальцием и магнием. Как известно, кальций — это основной строительный материал для костной ткани, зубной эмали, он входит в состав тканевых и клеточных жидкостей, помогает поддерживать в норме состав крови. Магний способствует нормализации деятельности мышечных волокон, сохранению структуры клеток. В состав салата также входит лактуцин — уникальное вещество, обладающее способностью успокаивать центральную нервную систему и выводить лишние соли из организма.

В листьях салата много алкалоидов (ощелачивают организм) и каротиноидов (помогают надолго сохранить остроту зрения). По мнению ученых, ежедневное употребление 100 г салата поможет избежать болезни Альцгеймера.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Шутки о том, что стандартный завтрак фотомодели состоит из листа салата, небезосновательны, по крайней мере с теоретической точки зрения. Диетологи (разрабатывают меню для лечения с помощью диеты) и нутрициологи (изучают состав продуктов питания, способы их приготовления и влияние на организм человека) считают, что в идеале любой прием пищи нужно начинать с листьев салата, поскольку они активизируют выделение желудочного сока и в несколько раз ускоряют обмен веществ.

Наряду с медиками полезные свойства этого растения оценили и косметологи. Для питания, тонизации и освежения сухой кожи лица они рекомендуют делать различные маски на основе листьев зеленого салата. Отвар из них облегчит состояние воспаленной кожи. А приложенные к лицу на несколько минут примятые листья смогут стать прекрасной альтернативой солнцезащитному крему.

Если салат употреблять регулярно в умеренных количествах, польза будет очевидной. Однако злоупотреблять им не стоит: как и все продукты, богатые клетчаткой, он может вызвать метеоризм и расстройство кишечника. С осторожностью следует относиться к этому продукту также людям, страдающим гастритом, язвой желудка и двенадцатиперстной кишки, заболеваниями кишечника. В периоды обострений этих болезней салат употреблять не рекомендуется.

Чтобы сохранить максимум полезных свойств салата при его хранении и приготовлении, следует соблюдать несколько простых правил. Хранить салат нужно в холодильнике, предварительно промыв и просушив от влаги. Можно положить его в полиэтиленовый пакет, но только при условии, что листья полностью просохли, иначе они начнут быстро подгнивать. Если листья салата поместить в емкость и сверху накрыть влажным полотенцем, они будут храниться намного дольше и лучше. Нецелесообразно класть салат в морозилку, поскольку он не переносит замораживание. Чтобы листья салата лучше хрустели, перед употреблением их можно на несколько минут опустить в холодную воду.

Листовой салат употребляют в пищу в свежем виде, как правило, в составе различных салатов и бутербродов. Сначала листья нужно помыть и обсушить, поскольку оставшаяся на них вода ухудшает вкус и внешний вид. Кулинары также рекомендуют не резать салат, а рвать руками. Считается, что тогда в нем сохраняется максимальное количество витаминов и смягчается горьковатый привкус.

Заправлять блюда, в составе которых есть свежие листья салата, нужно непосредственно перед подачей на стол. Если сделать это заранее, то листья быстро завянут, потеряют вид и вкус. Салат хорошо сочетается с луком, чесноком, другой зеленью, перцем, свежими огурцами и помидорами, грецкими орехами, яйцами, мясом и рыбой. Приправляют салат растительным маслом, майонезом, сметаной, несладким йогуртом, горчицей, солью, уксусом, соком лимона или салатными заправками. Кочанный салат можно отварить в подсоленной воде, перевязав ниткой, а затем приправить маслом. Кроме того, салат можно тушить или слегка обжаривать. Но при этом следует учитывать, что после тепловой обработки большинство его полезных свойств будут утрачены.

Листья многих сортов салата, например, хрустящего Айсберга или Лолло Росса, могут также служить прекрасным украшением для повседневных и праздничных блюд.

На заметку

Народная медицина рекомендует применять сок зеленого салата для улучшения роста и внешнего вида волос. Употребление сока салата на ночь улучшает сон, а утром и в течение дня — повышает аппетит. Для получения максимально вкусного и полезного сока нужно выбирать ярко-зеленые листья, именно в них больше всего хлорофилла и других незаменимых полезных веществ, необходимых для сохранения здоровья.

Салат — красивый, вкусный и невероятно полезный овощ

Пищевая ценность и химический состав салата

На 100 г продукта

В 100 г салата в среднем содержится 16 ккал.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Автор рецептов — мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Салат из горчицы с тостами с мягким сыром

- ***2 пучка горчицы, 1 луковица синего лука, 6—8 ломтиков белого хлеба, 50 г мягкого сыра, 5—8 помидоров черри, 0,5 ч. ложки кунжута, 10 шт. редиса.***

Заправка: 2 ст. ложки лимонного сока, 1 ст. ложка малинового уксуса, 4 ст. ложки растительного масла, по 1 щепотке черного перца и сахара — все взбить в блендере

Ломтики хлеба обжарить на сухой сковороде и намазать сыром. Листья горчицы промыть, стряхнуть воду, обсушить, выложить на блюдо, сверху — тосты, лук кольцами, редис и черри, перед подачей на стол сбрызнуть заправкой.

Салат из мангольда с чипсами из пармезана

- ***8 помидоров, 200 г мангольда, 1 луковица красного лука, 4 ст. ложки уксуса «бальзамико», 6 ст. ложек растительного масла, 1 ч. ложка дижонской горчицы, 75 г сыра пармезан***

Сыр натереть на мелкой терке, выложить небольшими порциями на сухую разогретую сковороду и приготовить чипсы. Мангольд промыть, обсушить. Помидоры нарезать ломтиками, лук — полукольцами. Уксус, масло, горчицу взбить венчиком. На листья салата выложить помидоры, лук, чипсы из пармезана, перед подачей на стол сбрызнуть заправкой.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Салат с шампиньонами и свининой

- ***1 пучок листьев салата, 100 г шампиньонов, 0,5 ст. ложки лимонного сока, 250 г свиного битка, по 1 ст. ложке растительного масла, уксуса «бальзамико», бренди, половина пучка зеленого лука.***

<u>Заправка</u>: 2 сваренных вкрутую яйца, 1 ч. ложка горчицы, 1 ст. ложка лимонного сока, 4 ст. ложки йогурта, 1 ст. ложка растительного масла, соль, перец — по вкусу

Листья салата вымыть, обсушить, нарезать. Шампиньоны вымыть, нарезать ломтиками, сбрызнуть лимонным соком. Яйца разрезать, желток натереть на мелкой терке, белок мелко нарезать. Желтки смешать с горчицей, йогуртом, лимонным соком, маслом, солью и перцем. Свинину мелко нарезать, обжарить 2—3 мин во фритюре, снять с огня, накрыть крышкой. В сок от жаркого добавить уксус, бренди и прокипятить. Выложить на тарелку салат, грибы, сверху — ломтики свинины, все полить соком от жаркого, посыпать белком, заправить и украсить нарезанным зеленым луком.

Салат айсберг с яйцом в сухариках

- ***1 кочан салата айсберг, 4 сваренных всмятку яйца, 1 помидор, 1 огурец, 100 г свиного фарша.***

<u>Для панировки</u>: по 1 стакану муки и панировочных сухарей,1 взбитое яйцо.

<u>Заправка:</u> 100 г майонеза, 150 г йогурта, щепотка кайенского перца, 0,5 ч. ложки лимонного сока — все смешать, добавить нарезанный укроп (1 пучок)

На ладонь выложить в виде лепешки ложку фарша, обернуть им вареное яйцо, окунуть поочередно в муку, взбитое яйцо, панировочные сухари. Жарить во фритюре 3—4 мин. На блюдо положить крупно порванные листья салата, крупно нарезанные огурец и помидор, сбрызнуть заправкой, сверху — разрезанные пополам яйца.

Scan by Tetyanka_&TTT22

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Батат разных сортов, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Жовтнева, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

- **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, репы, салатов, лекарственных, цветов. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

- **Семена томата, огурца (60 сортов), баклажана Каша-лот, свеклы Багряная, тыквы Розовый банан, кустовой фасоли (26), кукурузы кормовой, чуфы, пайзы, сориса, сои Легенда; саженцы стевии, липпии, лофанта (2), годжи; чеснок (7) и др. Конверт — каталог.** Кулинич В. Н., ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47. E-mail: ffjj99@mail.ru

- **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

- **Элитные семена томата (более 200 сортов), сладкого перца. Саженцы черной смородины, малины. Рассада томатов, перца, баклажанов, огурцов (под заказ). Каталог, фото и элементы технологии — на сайте: shefpomidor.com.ua** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 997-28-55, (096) 128-00-07. E-mail: shef-pomidor@ukr.net

- **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новых интересных сортов. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или эл. почтой: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

- **Более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена овощных, кормовых, бобовых, тыквенных, лекарственных культур; саженцы стевии, липпии, иван-чая, синюхи голубой, лофанта (2), шлемника (2); чеснок (7); бругмансию (3); туберозу и др. Конверт — каталог.** Похитун Мария Трофимовна, с. Галаевец, Липоводолинский р-н, Сумская обл., 42507. Тел. (096) 179-87-02. E-mail: fghjk22@mail.ru

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Добрая сказка, Веселый гном, Петруша-огородник, Земляк, Везунчик и др. Огурцы, перцы, арбузы, тыквы. Крупноплодную садовую землянику, малину бесшипую. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян томата Амурский тигр.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua E-mail: manusha.a@yandex.ru

- **Семена высокоурожайных испанских, белорусских и лучших коллекционных сортов томата, перца, стевии медовой, лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12/188, г. Тернополь, 46023.

- **Семена редких и экзотических овощей и цветов из личной коллекции, комнатных перцев и томатов (есть пестролистные сорта,новинки). Конверт сложенный пополам — цветной каталог.** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80.

- **Рокамболь, яровой чеснок, щавнат многолетний, арахис, фасоль, вигну, траву боровой матки, красной щетки.** Панина Н. К. Тел.: (050) 883-48-54, (093) 619-06-45.

Scan by Tetyanka_&TTT22

23-26 травня ЗЕЛЕНИЙ ЯРМАРОК
ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, ГОРОДНИКІВ
Не пропустіть! Остання виставка сезону весна 2016!
УКРАЇНСЬКИЙ ДІМ
Київ, вул. Хрещатик, 2 Ⓜ «Майдан Незалежності»
Насіння овочів, квітів, саджанці плодово-ягідних культур, троянд, винограду, засоби захисту рослин, садовий інвентар
вхід вільний з 11.00 до 19.00
(044) 38-40-656
www.profexpo.kiev.ua

САД

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт с о/а — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Ягодники: малина (Зюгана, Херитейдж и др.), земляника (Елизавета II и др.), смородина, крыжовник и ежевика бесшипые. Гофрированные ирисы (300 сортов), лилии (100), лилейники (200), хосты. Конверт с маркой за 3,50 грн — каталог. Цветные фото — на kotlgua.wix.com/iris** Маркевич Елена. Тел.: (066) 851-17-32, (067) 948-23-21. E-mail: lena-markevich.62@mail.ru

- **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины, смородины, крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: sadmechta.jimdo.com

- **Саженцы крупноплодной малины (40 сортов), садовой земляники, смородины, бесшипой ежевики, крыжовника, йошты, лимона, инжира, граната, фейхоа, мандарина и др.** Улицкий Василий Алексеевич, ул. Железнодорожная, 127, г. Марганец, Днепропетровская обл., 53401. Тел.: (066) 759-13-52, (093) 657-67-45, (096) 403-01-48, (097) 526-12-38.

- **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), малину ремонтантную, годжи, виноград (черенки), юкку, ромашку и др. многолетники. Семена овощей и цветов. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49, (050) 235-30-67.

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, малины, садовой земляники, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74. Сайт: nmg.ho.ua

- **Семена и саженцы гинкго, саженцы смородины (черная, красная, зеленоплодная, Глаз дракона), крыжовника (устойчивый к заболеваниям), малины, ежевики бесшипой, абрикоса с черными плодами.** Бондаренко Сергей Сергеевич. Тел.: (066) 992-27-31, (097) 775-88-09.

- **Саженцы виноградa открытого грунта в контейнерах. Большой выбор. Новинки селекции Павловского, Бурдака и др.** Север Ксения, ул. Запорожского казачества, 15а, кв. 65, г. Запорожье, 69097. Тел. (068) 580-59-09.

- **Саженцы винограда (Преображение, Юлиан), малины (Днепр-2, Феномен).** Маляр-чук Василий Иванович, ул. Независимости, 149, г. Мелитополь, Запорожская обл., 72318. Тел. (067) 613-31-05.

- **Саженцы и черенки черной и красной смородины, годжи, крупноплодной земляники, ремонтантной малины Полана, бесшипой ежевики, черной аронии, йошты.** Остапюк Виктор Владимирович, ул. Леси Украинки, 2, с. Колпытов, Локачинский р-н, Волынская обл., 45551. Тел. (099) 732-89-26.

- **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (30 сортов): Королева Елизавета II, Альба и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел.: (050) 218-15-82, (068) 313-14-07.

- **Новейшие сорта садовой земляники мировой селекции: Сюрприз Д, Таго, Джулия, Венди, Дейзи, Генри Гамбургер, Кебот, Вайнона, Сансет Валио, Нора, Маделайн, Бади, Кленси, Дженто, Линоса, Капри, Искья и др.** Гончар Лариса, пгт Иваничи, Волынская обл. Тел. (067) 595-30-12.

- **Саженцы садовой земляники, малины, годжи, бесшипого крыжовника, винограда, многолетних цветов, семена овощей и однолетних цветов. Конверт — каталог.** Агапиева Татьяна Викторовна, ул. Шевченко, 17, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (050) 235-30-67, (098) 000-98-49, (066) 087-01-58.

- **Саженцы и черенки винограда из коллекции (137 наименований) — быстро, качественно. Каталог заказывайте по телефону, e-mail, письмом.** Мякишев Виталий Геннадиевич, а/я №1-Тандем, г. Орехов-2, Запорожская обл., 70502. Тел.: (095) 736-47-05, (096) 401-66-56. E-mail: alina_myakisheva@mail.ru

- **Качественный посадочный материал: саженцы садовой земляники, малины, смородины (и черенки), яблони, груши, персика, черешни, подвой яблони. Возможен заказ ягод.** Хохлов Артем Анатольевич, г. Полтава. Тел.: (067) 699-11-88, (066) 064-94-28.

- **Вегетирующие саженцы винограда. Посещение виноградника, дегустация, консультации. Самовывоз.** Яценко Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

- **Большой выбор цитрусовых: лимон (8 сортов), апельсин (4), мандарин; бананы (4), инжир, ананасы, смородину, малину и др.** Шевчук Александр, ул. Затышна, 7, с. Широкая Гребля, Винницкий р-н, Винницкая обл. Тел.: (096) 760-57-89, (096) 951-55-81.

ЦВЕТНИК

- **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (066) 960-44-81, (063) 113-03-60, (097) 953-31-22. Сайт: vinflora.com.ua

- **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

- **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные украинской и зарубежной селекции (600 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

Scan by Tetyanka_&TTT22

● **Пионы: травянистые, древовидные, ИТО-гибрид Бартзелла (желтый); ирисы, эремурусы (4 цвета), юкку, декоративные кустарники.** Максименко Татьяна Дмитриевна. Тел. (066) 840-64-42. Сайт: irismaks.jimdo.com

● **Посадочный материал голландской альстремерии, каллу эфиопскую, саженцы гвоздики на срез, семена эустомы (смесь).** Скудар Анна Ивановна, ул. Гайдара, 10, с. Олешник, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90324. Тел.: (068) 347-88-27, (097) 422-73-07.

● **Черенки фуксий, дипладений, пеларгоний. Коллекцию гортензий, лилейников, эхинацей, ирисов, хост, экзотических растений и др.** Фанда Майя, г. Киев. Тел.: (050) 712-38-43, (099) 056-31-21. Сайт: flowery-garden.com

● **Георгины зарубежной и отечественной селекции для срезки и сада. Конверт — каталог.** Шибицкая Ольга Петровна, пер. 8 Марта, 32, г. Шостка, Сумская обл., 41101. Тел.: (097) 675-94-67, (099) 482-59-44.

● **Луковицы лилий срезочных сортов, гибридные пионы и лилейники, лиатрис сиреневый.** Юшкевич Галина Юрьевна, г. Сумы. Тел.: (097) 488-96-08, (095) 480-13-72. Сайт: moya-polyana.com E-mail: yushkevich-polyana@mail.ua

● **Гладиолусы гофрированные — срезка, луковицы, детка. Ирисы бородатые зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3,50 грн — каталоги.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

● **Бруннеры, керрию, юкку, пионы травянистые и древовидные, морозник, ирисы бородатые, кактусы зимующие. Всем заказчикам — подарки.** Швец Оксана Григорьевна, ул. Александрийская, 19, кв. 146, г. Ильичевск, Одесская обл., 68003. Тел.: (067) 684-64-76, (063) 491-55-02.

● **Помогите восстановить пропавшие коллекции георгин и гладиолусов. Обменяю на семена томата, саженцы винограда (май, октябрь), луковицы тюльпанов (август).** Власюк Неля Георгиевна, ул. Интернациональная, 10, с. Печеское, Красиловский р-н, Хмельницкая обл., 31044. Тел. (097) 373-61-30.

● **Семена и саженцы гибискусов травянистых крупноцветковых (20 сортов), бругмансии (3), глицинии, княжика и др. Конверт — каталог.** Марина М. В., ул. Октябрьская, 9, с. Подовое, Каменско-Днепровский р-н, Запорожская обл., 71331. Тел. (099) 362-38-01.

● **Бесплатно: семена нигеллы голубой, рудбекии, циннии (смесь), водосбора, мелиссы, бархатцев. Подписанный конверт — каталог.** Болдырь Валентина Ивановна, ул. Загородная, 14, кв. 3, г. Балаклея, Харьковская обл., 64203.

ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО

біогумус

В останній час багато любителів-садоводів вирощують екологічно чисту продукцію, але цього не зробити без підживлення рослин органічними добривами. Одним з найпопулярніших добрив на ринку України є органічне добриво **Стимовіт Ферті** та стимулятор росту **Стимовіт Turbo** (концентрована формула).

Стимовіт виготовлений на основі витяжки з біогумусу та містить, окрім азоту, фосфору, калію, магнію та інших макроелементів, також багато природніх компонентів. Це всі необхідні вітаміни, ферменти, активні гумінові речовини та комплекс бактерій, що забезпечують потреби рослин для повноцінного росту.

Гумінові кислоти забезпечують транспорт мікроелементів по рослині і виведення токсинів з рослини.

Фульвокислоти — дуже активні речовини, вони володіють високою здатністю вступати в реакцію з мінеральною частиною грунту. Так, наприклад, вони здатні руйнувати вторинні метали, витягуючи з них кальцій, магній, калій, залізо і алюміній.

Азотфіксуючі бактерії засвоюють молекулярний азот з атмосфери і перетворюють його у легкодоступні поживні сполуки у грунті.

Актиноміцети розкладають складні полімерні речовини. Вони є джерелом багатьох природніх антибіотиків, що допомагають рослинам боротися з хворобами.

Органічні добрива засвоюються без залишку, рекомендовані до внесення на будь-яких типах грунтів у всіх кліматичних зонах.

Garden club

АГРОХІМПАК

Дистриб'ютор: «Гарден Клаб» Виробник: «Агрохімпак»

● **Коллекцию гофрированных гладиолусов (120 сортов), ирисов высоких бородатых (166) и карликовых (120), лилейников (120), есть новинки. Три разных каталога. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Король Владимир Дмитриевич, ул. Освиты, 10, кв. 92, г. Чернигов, 14027. Тел.: (068) 387-48-29, (095) 167-67-27. E-mail: anila.kr@rambler.ru

● **Многолетники (100 видов). Лилейники, лилии, хосты, гейхеры, георгины, канны с цветными листьями, колхикум и др.** Луняка Сергей Иванович, ул. Чайковского, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92704. Тел.: (066) 982-26-55, (098) 446-08-18.

Лінкор

Фунгіцид системної дії
для захисту садових культур

ПРЕПАРАТ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ГРИБНИМИ ХВОРОБАМИ. МАЄ НЕ ЛИШЕ ЛІКУВАЛЬНУ, А Й ЗАХИСНУ ДІЮ

Mister Help

КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ВАШОЇ ГОРОДИНИ

Дніпропетровська, Запорізька та Кіровоградська обл.: +380(67)632-20-72;

Полтавська, Черкаська обл.: +380(67)623-10-64;

Вінницька, Житомирська обл.: +380(67)631-85-36;

Південний р-н: +380(67)561-74-98;

Західний р-н: +380(67)560-16-86;

Call-center: 0 800 20-42-42

www.agrosfera.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

● **Гладиолусы (крупноцветковые, гофрированные) отечественной и зарубежной селекции. Георгины на срез. Много новинок. Клубни сауроматума.** Мельниченко Анна, ул. Довженко, 7а, к. 503, г. Киев, 03057. Тел. (098) 435-44-77. E-mail: gannamel@gmail.com

● **Пион уклоняющийся (марьин корень), клематисы, лилии, лилейники, рябинник, жимолость, форзицию, дейцию, сауроматум (тибетская ящерица), безвременник, ирисы, крокусы и др.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69, 52-61-44. Сайт: vk.com/id 141779046

● **Георгины, эремурусы, астру альпийскую, хризантему шаровидную, флоксы, гименокаллисы, фиалки, глоксинии, аспарагусы, бересклеты, лилейники, садовую землянику, чуфу, анемону и др.** Сергиенко Людмила Ивановна, ул. Чапаева, 12, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 953-81-79.

● **Посадочный материал шлюмбергеры, рипсалидопсиса, лудизии, ферокактусов, гимнокалициумов, цериусов, ктенанты, нотокактуса Отто.** Сливка Ирина Николаевна, ул. Красовского, 8, с. Рябушки, Лебединский р-н, Сумская обл., 42250. Тел. (096) 658-62-77.

● **Сортовые георгины (50 сортов).** Устименко Олег Владимирович, а/я 157, г. Тростянец, Сумская обл., 42600. Тел.: (095) 726-91-34, (096) 818-98-78.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте за 3 грн или по запросу e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru** Холоминская Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527. Тел. (097) 522-51-86.

● **Саженцы хризантем: крупноцветковые, шаровидные, веточные. Саженцы малины Феномен. Конверт — каталог или по e-mail: nata_economist@bk.ru** Гришко Наталия, ул. Б. Хмельницкого, 50, с. Красное, Кегичевский р-н, Харьковская обл., 64032. Тел. (050) 596-30-49.

● **Карликовые ирисы (150 сортов), лилейники (60), хосты (30), др. многолетники, самшит, туи и др.** Захленюк Лидия Витальевна, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (093) 941-38-36, (097) 323-63-48. Сайт: ioanna82.ucoz.ru

● **Княжик, клематис, плющ, жимолость, актинидию, ваточник, каликант, буддлею, душицу, инжир, барбарис, спирею, дейцию, вейгелу, тамарикс, самшит и др.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71, (093) 783-28-26.

● **Гортензии (80 сортов), ирисы (100), гейхеры (70), лилейники (25), ромашки махровые (3), бруннеры, хосты, примулы, гибискусы травянистые и др. Конверт с марками за 4 грн — каталог.** Остапенко Ольга, ул. С. Разина, 10, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. Тел. (066) 176-13-31.

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена), лилейники, ежевику, смородину, садовую землянику, семена арахиса.** Панасенко Валентина Михайловна, с. Набережное, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39074. Тел.: (097) 755-94-24, (050) 034-72-93.

● **Адениумы, ахименесы, муррайю, цеструм, кливию, олеандр, гранат, ракитник, подокарпус, вариегатный офиопогон и др. Подписанный конверт — каталог.** Самарская Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

● **Посадочный материал георгин (150 сортов), ирисов (400), лилейников (50), пионов и др. Большой подписанный конверт с маркой за 3 грн — цветной каталог.** Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел.: (097) 628-47-97, (096) 114-96-90.

● **Георгины, канны, туберозу, ирисы высокие бородатые и карликовые, хризантему, флоксы, ромашку, астру многолетнюю, морозник, гвоздику и др.** Мельник Нина Николаевна, с. Высокое, Тетиевский р-н, Киевская обл., 09851. Тел.: (099) 342-46-17, (096) 770-81-74.

● **Гладиолусы (400 сортов, в том числе гофрированные). Новинки иностранной селекции. Ваш конверт — каталог.** Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

● **Каскадные пеларгонии, розебудные, кустовые, тюльпановидные, стелары, кактусовидные, пестролистные, колокольчик «Жених и невеста», сциндапсусы и др.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Коллекцию (100 сортов) сортовых георгин. Конверт — каталог.** Слюсарчук Ольга Петровна, ул. О. Кобылянской, 10, г. Радехов, Львовская обл., 80200. Тел. (097) 134-91-55.

● **Астры многолетние, гиппеаструмы. Конверт — ответ.** Павлишина Катерина Владимировна, с. Катериновка, Лозовский р-н, Харьковская обл., 64662.

● **Ель сербскую ярко-зеленую (2 шт.), возраст — 10 лет, высота — 3,5—4 м, диаметр — 2,5 м.** Машевский Александр Николаевич, с. Пуховка, Броварской р-н, Киевская обл. 07413.

● **Большой выбор ирисов, лилейников, георгин, гладиолусов.** Кмит Светлана, Житомирская обл. Тел. (097) 054-38-33.

● **Лилейники (70 сортов), лилии, хосты, клематисы, юкку, тую, можжевельники, крокусы, гиацинты и др. Конверт — каталог.** Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75. E-mail: super.miha-42@ya.ru

● **Гибискусы травянистые крупноцветковые (семена и саженцы), бамбук, пенстемон, хелоне, кариоптерис, керрию, юкку, годжи и др.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Саженцы красивоцветущих лиан (глициния, плющ, жимолость, текома, партеноциссус, акебия), декоративных, лекарственных, ягодных, вечнозеленых растений. Семена.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Частную коллекцию «Обериг» ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 3,50 грн — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (0432) 59-00-02, (067) 580-60-42, (093) 730-84-54. E-mail: pvl_oberig@mail.ru или mail@oberig.vn.ua Сайт: oberig.vn.ua

● **Поросят мясных пород (лысая немецкая, венгерский пьетрен и др.).** Марченко Леонид Николаевич, ул. Яссана, 14, кв. 1, с. Мирное, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70560. Тел.: (095) 563-06-12, (067) 282-95-98.

● **Подрощенный молодняк бройлерных индюков тяжелого кросса (Польша, Венгрия); молодняк гусей крупных пород (холмогор + мамут, легарт); молодняк кур (мастер, редбро, испанка, гриз бар, бройлеры); молодняк уток: саксонские, мускусные (коричневые, муларды).** Пугач Владимир, Винницкая обл. Тел. (096) 904-47-05.

● **Подкормочно-защитный биопрепарат «Здоровый урожай», изготовленный по уникальной авторской технологии «Гумиреактор». Содержит в себе питательные элементы, полученные в результате естественного разложения растений и растительных остатков.** Иван Бураков, Каховский р-н, Херсонская обл. Тел.: (050) 528-42-88, (050) 624-67-12.

● **Надежные кротоловки. Инструкция.** Миронов Александр Федорович, ул. Киевская, 2, кв. 72, г. Чернигов, 14005. Тел.: (063) 337-05-04, (095) 769-08-07. E-mail: mironov42@meta.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Читайте в следующем номере журнала:

● *Рассада, высаженная в открытый грунт, постепенно осваивается на новом месте. Как только она окрепнет и пойдет в рост, ей потребуется хороший уход и внимание: подкормки, поливы, защита от вредителей, болезней и погодных стрессов. Особенно это касается томата, который, кроме основного ухода, нуждается в правильном формировании куста и регулярном пасынковании. Если своевременно проводить эти и другие агроприемы, высокий и качественный урожай вам гарантирован.*

● *Малина в рост человека и даже выше. Такая, что за верхними ягодами нужно тянуться на носочках, а лучше взять табурет или лестницу. Это не шутка, не преувеличение и не научная фантастика.*

● *Невесомые пушистые белые, розовые и пурпурные «облачка» астильбы в окружении кружевной листвы способны «осветить» тенистые уголки сада, придавая им пленительное очарование. Неприхотливая, морозостойкая, изысканная астильба заслуженно любима цветоводами. Познакомимся с ней поближе.*

ОГОРОДНИК

май'2016 (238)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО –
редактор,
ответственный за выпуск

ИРИНА БЫЦКАЛО –
редактор отдела

НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ –
литературный редактор,
корректор

ИВАН АНДРИЙЧУК –
дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –
фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА –
оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ

(044) 499-97-62

ИРИНА МИРОНЧУК –
директор департамента
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН –
руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ

74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ

09875, 22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ

86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ

18441

Подписано в печать 21.04.2016 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 118 910 экз.
Зак. № 181/07225

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2016

Scan by Tetyanka_&TTT22